

Beleuchtung und intelligente  
**Steuerungssysteme**  
für Infrastruktur

---

100 %

# Made in Poland

Wir sind ein seit 35 Jahren auf dem Markt tätiger Leuchtenhersteller, weshalb wir alles über Leuchten und Beleuchtungssysteme wissen: wir entwerfen sie, testen sie umfassend und fertigen sie. Wir verbinden Praxis und Moderne.

Wir verfügen über technologisch fortschrittliche Produktionsanlagen, die ein hohes Maß an Flexibilität und Betriebseffizienz garantieren. Wir stellen jährlich über 4 Millionen Leuchten her, und jedes Produkt, das von der Produktionslinie von Lena Lighting kommt, stärkt unsere Marktposition in der Leuchtenbranche landes- und weltweit – jeden Tag.

Bei der Entwicklung neuer Leuchten verwenden wir die neuesten technologischen Errungenschaften. Unsere Partner sind seit Jahren führende internationale Hersteller elektrotechnischer Komponenten, die uns nicht nur ihre Lösungen zur Verfügung stellen, sondern auch Einzelprojekte von Forschungsingenieuren der Lena Lighting S.A. umsetzen, die eine signifikante Reduzierung des Energieverbrauchs bei gleichzeitiger Verbesserung der Beleuchtungsqualität ermöglichen. Wir perfektionieren unser Know-How ständig mit den neuesten weltweiten Lösungen der LED-Technologie und der Lichtsteuerung.

35+

**Jahre Erfahrung**



---

## Moderne LED-Produktionslinie

Środa Wielkopolska

# Sicher und immer ans Ziel

**Straßen-, Park- und Stadtleuchten sowie intelligente Infrastruktursteuerungssysteme des polnischen Herstellers Lena Lighting sind innovative Lösungen, mit denen Sie Ihre Infrastruktur effektiver als je zuvor modernisieren können!**

Energieeffizienz, Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes, Erhöhung der Sicherheit und Zuverlässigkeit, Schaffung eines lebenswerteren städtischen Raums – die intelligente LED-Technologie hat viele Geschichten zu erzählen. Wir helfen dabei jeden Tag!

Entdecken Sie unsere Lösungen und schaffen Sie Ihre beste Investition mit Lena Lighting!

---

#### Unsere Leuchten zeichnen sich aus durch:

- Hervorragende Qualität zum konkurrenzfähigen Preis
- Von der eigenen F&E-Abteilung geschaffene Konstruktion
- Polnische Produktion und Markenkomponenten
- Lichtausbeute bis 193 lm/W
- Leistungsbereich von 8 bis 330 W
- Lichtstrombereich von 900 bis 42275 lm
- Hohe Dichtheit IP66
- Überspannungsschutz SP10kV im Standard
- Stoßfestigkeit IK07-IK09
- Ein komplettes Angebot an professionellen städtischen Lichtverteilungen
- ULOR-Index = 0,0 %
- Umweltfreundliche Produktion
- Standardmäßig bis zu 10 Jahre Garantie

# Sorgfalt bis ins kleinste Detail

Bei der Umsetzung selbst der gewagtesten Infrastrukturprojekte weltweit vergessen wir auch die kleinsten Details nicht. Diese sorgen dafür, dass unsere Lösungsvorschläge ins Schwarze treffen und die Lebensqualität aller Nutzer der städtischen Infrastruktur zuverlässig verbessern.

Von der Auswahl der Leuchten und intelligenten Managementsysteme über die Anpassung der Lösungen, die Lichtberechnung bis hin zu zusätzlichen Dienstleistungen und der Betreuung während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Investition – wir unterstützen Sie bei der Verwirklichung kühner Visionen, die unsere Städte fit für die Zukunft machen!



## — Beleuchtungsplanung

Unsere Kunden können sich in jeder Phase des Projekts auf die professionelle Beratung durch unsere Experten verlassen. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl des Beleuchtungskonzeptes und der Produkte selbst. Mit der neusten Software erstellen wir Visualisierungen und entwerfen komplette Beleuchtungsprojekte. Wir erstellen Analysen zur Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz der Beleuchtung.

Ingenieure, die in unserem Konstruktionsbüro arbeiten, bereiten ein Projekt vor, das allen Standards entspricht und den Bedienkomfort garantiert. Der Kunde erhält kostenlos Beratung und Projektdokumentation, die die Einhaltung von Standards und eine hohe Qualität gewährleisten.

## — Produktmodifikationen

Die LED-Technologie entwickelt sich derzeit in rasantem Tempo. Dank unseres erworbenen Know-hows, unserer Forschungs- und Entwicklungskompetenz sowie unserer fortschrittlichen Produktionsmöglichkeiten sind wir in der Lage, unsere Produkte auf die spezifischen Bedürfnisse und Anforderungen unserer Partner abzustimmen. Wir können auch maßgeschneiderte Lösungen für die spezifischen Anforderungen eines jeden Projekts entwerfen und herstellen. Wir verstehen, dass unsere Kunden nach maßgeschneiderten Lösungen suchen, und sind daher bereit, unsere Produkte an verschiedene Investitionsarten anzupassen.

## — IoT-Systeme

Wir bieten umfassende Lösungen, die optimal auf Ihre Stadt zugeschnitten sind, denn wir wissen genau, dass jede Stadt einzigartig ist. Wir bieten intelligente städtische Lichtsteuerungssysteme an, die auf diversen Kommunikationstechnologien basieren sowie funktions- und abrechnungstechnisch optimal für Ihre Ziele ausgelegt sind. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf und finden Sie heraus, wie wir gemeinsam Ihre Stadt auf die Herausforderungen der Zukunft vorbereiten können.

## — Dienstleistungen

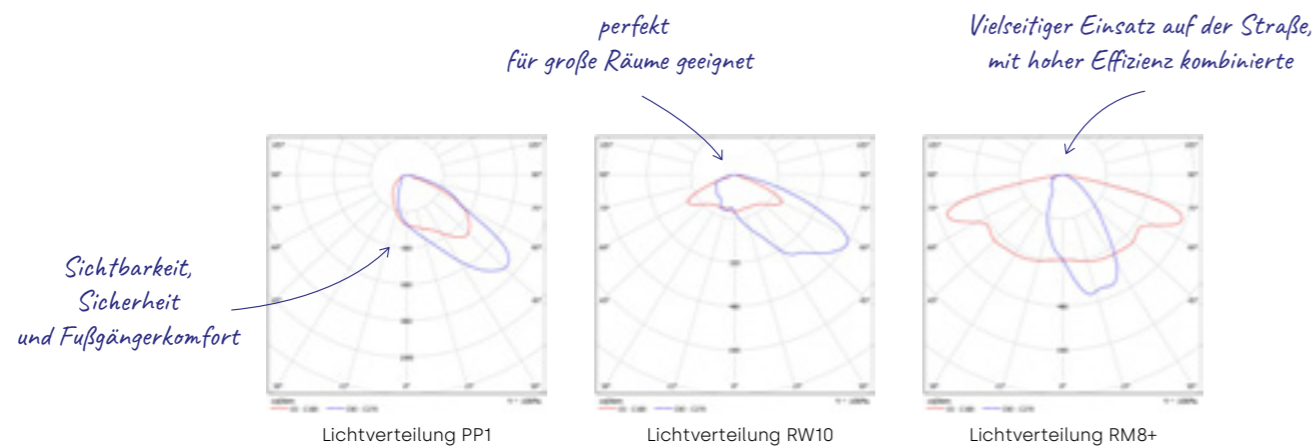
Alles, was Sie brauchen, um Ihre beste Beleuchtungsinvestition zu schaffen!

- LaaS
- ESCO
- Auswahl und Konfiguration von IoT-Lösungen
- Energie-Audit
- 3D-Entwürfe

# Alles beginnt mit dem Licht!

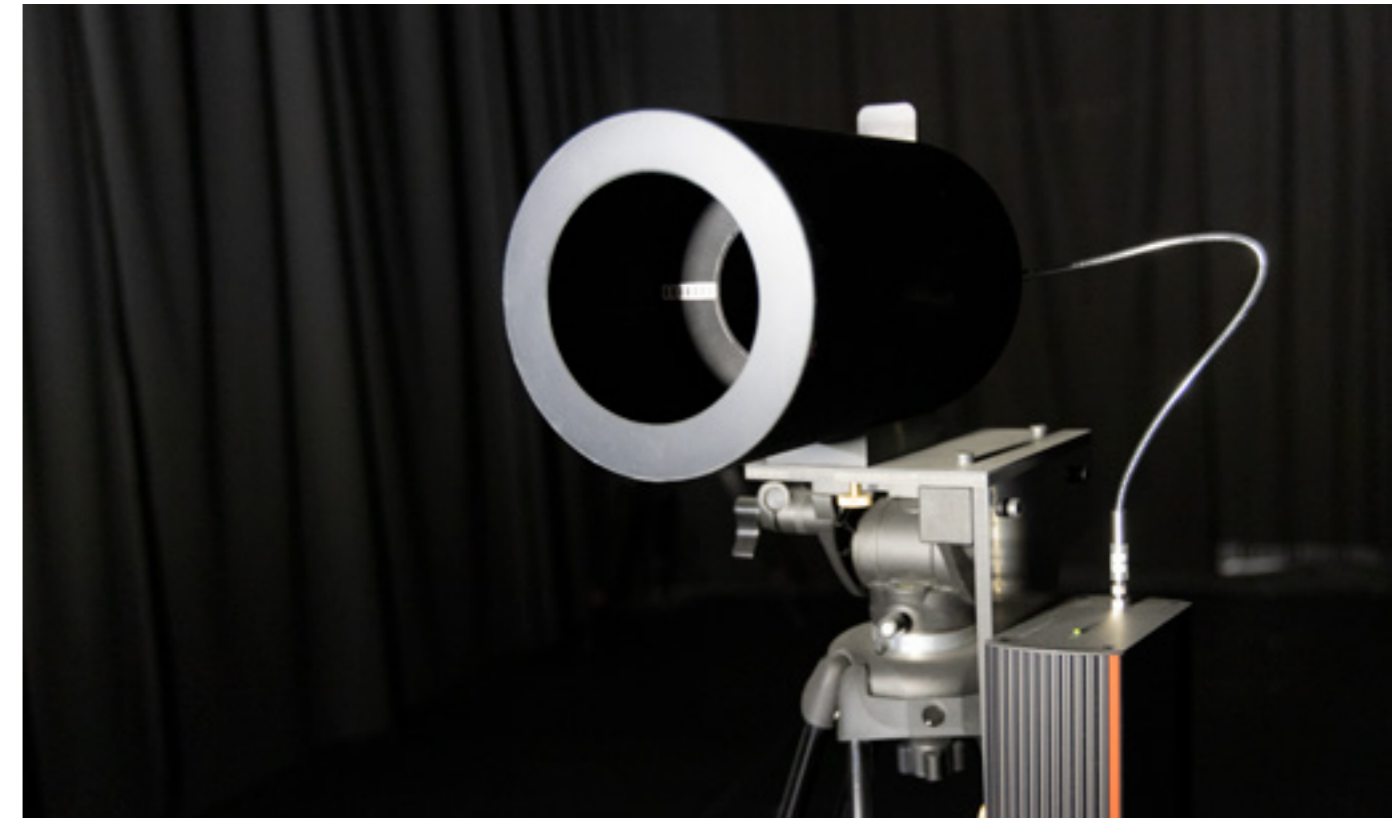
## Nur die besten Beleuchtungslösungen, um jedes Projekt zu optimieren

Die Designer von Lena entwerfen täglich Beleuchtungssituationen mit Lösungen, die nicht nur die Einhaltung von Beleuchtungsnormen garantieren, um die installierte Gesamtleistung so weit wie möglich zu reduzieren, sondern auch den Komfort aller Verkehrsteilnehmer verbessern. Sorgfältig entworfene und gefertigte LED-Module, High-End-Komponenten – einschließlich Linsen und Dioden – sowie langjährige Erfahrung der Designer sorgen dafür, dass das Licht von Lena Lighting die Spielregeln ändert!



### Die LED-Module von Lena Lighting zeichnen sich aus durch:

- Hohe Lichtausbeute
- Überdurchschnittlich lange Lebensdauer
- Optimierung der installierten Gesamtleistung
- Aufrechterhaltung des Lichtstroms über die Zeit
- Flexible Konfiguration
- Bewältigung auch der schwierigsten Verkehrssituationen



Wir sind ein führender Hersteller innovativer Beleuchtungslösungen mit hervorragenden technischen Parametern und praktischen Vorteilen. Unsere Produkte vereinen modernes Design mit Funktionalität und bieten hervorragende Lichteffekte. Darüber hinaus sind unsere Produkte durch eine Reihe von internationalen Zertifizierungen bestätigt, die den höchsten Branchenstandards entsprechen.

Unser Unternehmen fühlt sich verpflichtet, die Kundenzufriedenheit aufrechtzuerhalten sowie die höchste Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen zu gewährleisten. Deshalb überwachen und befolgen unsere Fachleute ständig die Verfahren des Qualitätssicherungssystems.

### Bei der Vorbereitung von Beleuchtungsprojekten berücksichtigen wir:

- Aktuelle Gesetzgebung
- Geltende Branchennormen
- Empfehlungen der Internationalen Beleuchtungskommission (CIE) und ihrer nationalen Komitees
- Umweltfreundliche Produktion



Unser Unternehmen ist bereit, den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden und Ihnen optimale Beleuchtungslösungen zu bieten, die alle Standards und Erwartungen erfüllen.

# Lena C5+

## Planen Sie die Modernisierung eines Seebades?

Die rauen Bedingungen an der Küste und in der Industrie stellen jedes Material auf die Probe. Diejenigen, die nicht darauf vorbereitet sind, bleiben nicht lange im Einsatz.

Die Tiara 2 LED erfüllt nicht nur die Normen, sondern ist auch eine leistungsstarke Antwort auf die Anforderungen der rauen Industrie- und Marinebedingungen (C5). Unsere Leuchte beleuchtet die Umgebung und wirkt den Herausforderungen einer rauen Arbeitsumgebung effektiv entgegen.

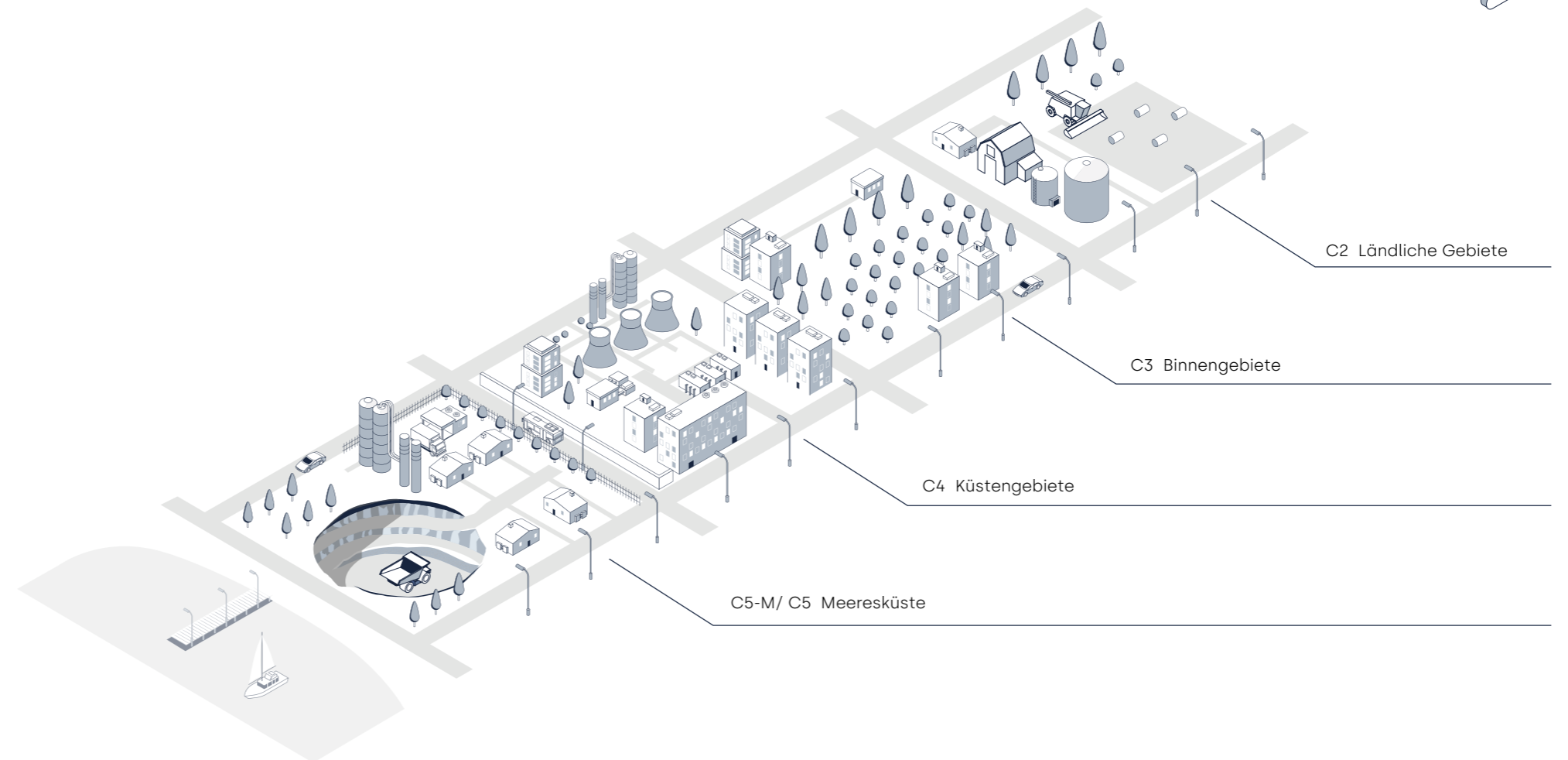
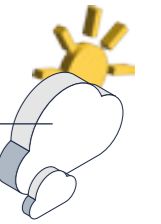
Die Tiara 2 LED wurde 1.500 Stunden lang strengen Tests nach internationalen Standards unterzogen, bei denen raue Umweltbedingungen simuliert wurden.

Die Ergebnisse ermöglichen es uns, die eventuelle Verschlechterung von Bauteilen unter realen Betriebsbedingungen vorherzusagen – eine entscheidende Information bei der Festlegung der Garantiezeit.

Angesichts der durchgeführten Tests können wir mit Zuversicht sagen, dass unsere Leuchten mit Lena C5+ Gehäuse bereit sind, überall dort installiert zu werden, wo die Arbeitsumgebung feindlich ist.

Die C5M-Option ist auf Anfrage als Standardmodifikation erhältlich. Sie stellt sicher, dass unsere Beleuchtung auch den anspruchsvollsten Bedingungen standhält und nicht nur Licht, sondern auch Zuverlässigkeit bietet.

Korrosionsfaktoren



**Aluminium  
mit  
CU<0,1%**

1.500 Stunden lang  
einem strengen Um-  
welttest unterzogen

# Backshield

— Eine innovative Lösung zur Beseitigung der Blendung durch Straßenleuchten, die sich direkt vor Fenstern befinden.

Das neue Zubehör für Skver LED wurde entwickelt, um den Komfort für die Bewohner zu verbessern, indem der Schwerpunkt auf der Begrenzung der Lichtverteilung nach hinten, rechts und links liegt.

## Welche Begrenzungsrichtung für die Lichtverteilung soll man wählen?

Wenn Sie sich nicht sicher sind, wenden Sie sich an uns und wir helfen Ihnen, eine Lösung zu finden. Die Rückblende (Backshield) von Lena ist eine Garantie für die Beleuchtung in der Nacht ohne unerwünschte Blendung durch Straßenleuchten. Für uns ist nicht nur die Effektivität wichtig, sondern auch die alltägliche Erfahrung mit der städtischen Beleuchtung.

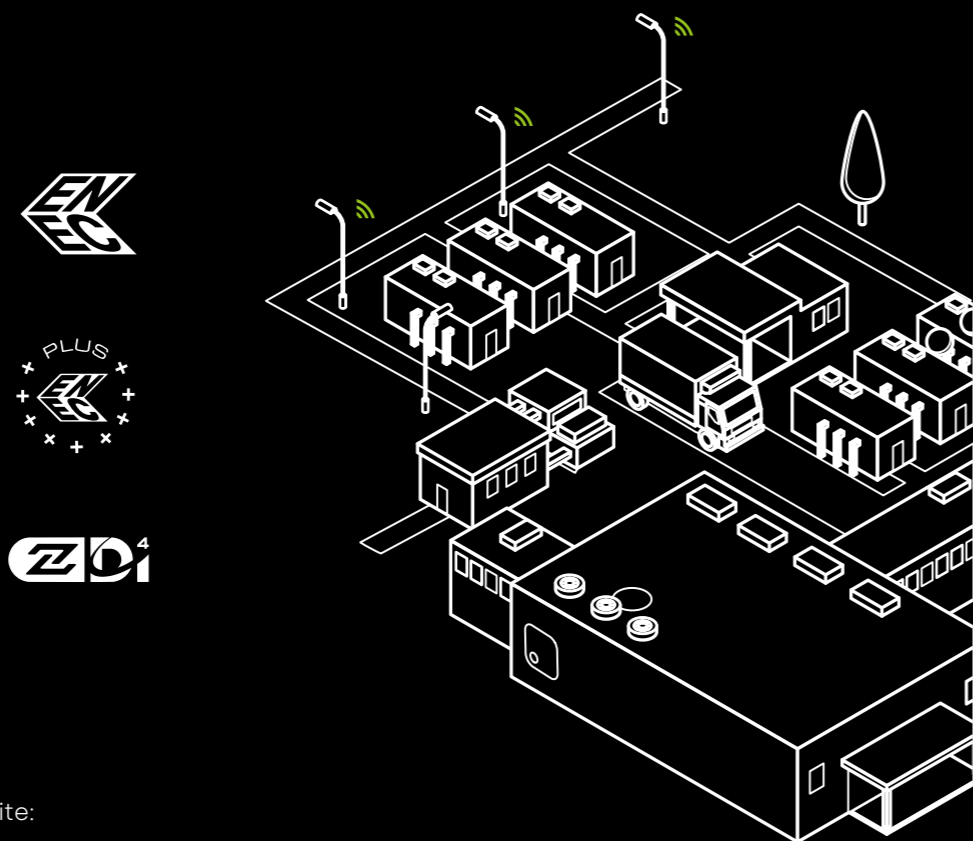


Straßenbeleuchtung in Środa Wielkopolska

# Licht

mit dem Sie effektiv  
Ihre Infrastruktur modernisieren

Wir erfüllen alle Anforderungen des Programms „Wir erhellen Polen“, aber das ist erst der Anfang. Dank unseres modularen Angebots im Bereich der intelligenten Infrastrukturmanagementsysteme schlagen wir Ihnen ein perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Steuerungssystem vor, und das dafür zugeteilte Expertenteam wählt Beleuchtungslösungen aus, die maximale Einsparungen garantieren.



Besuchen Sie die Website:

[www.lenlighting.pl/rozswietlamy-polske](http://www.lenlighting.pl/rozswietlamy-polske),

erfahren Sie mehr und nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Wir garantieren eine schnelle Antwort und zuverlässige Unterstützung.



**„ROZ  
SWIE  
TLA  
MY  
POLSKĘ**





Straßen-  
**und Wege-  
beleuchtung**





**Tiara 2 LED XS**



**Tiara 2 LED S**



**Tiara 2 LED M**



**Tiara LED PRO**



**Strado LED M**



**Strado LED S**



**Astra LED**



**Astra LED S**

— Familie **Tiara 2** LED

## Neue Ebene der Lichtausbeute und die höchste Energieklasse A

Die Tiara 2 LED-Linie durchläuft revolutionäre Veränderungen. Wir bieten jetzt Indexe mit einer beeindruckenden Lichtausbeute von bis zu 193 lm/W an, um jeden Bereich, auch schwer zugänglich, noch besser zu beleuchten.

Dank des erhöhten Lichtstroms bei gleicher Leistung und entsprechend gewählter Lichtverteilung sind die Leuchten effizienter, verbrauchen jedoch nicht mehr Strom als bisher. Durch diese Änderung werden die verbesserten Leuchten in die höchste Energieklasse A eingestuft.

Die eingeführten Versionen der Tiara 2 LED sind mit dem CLUE-Lichtmanagementsystem kompatibel und verfügen über eine DALI-Schnittstelle, die die Lichtintensität und -farbe je nach Tageszeit anpasst. Dies führt zu enormen zusätzlichen Energieeinsparungen und reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Lichtausbeute bis zu

**193 lm/W**



Energieklasse



## — Familie **Tiara 2** LED

### Die neuesten und vielseitigsten Vorschläge in unserem Angebot von Straßenleuchten.

bis zu  
193 lm/W

IP66

IK09



#### **TIARA 2 LED sind die flexibelsten Straßenleuchten im Angebot von Lena Lighting.**

Diese Leuchten können sowohl auf Autobahnen und Schnellstraßen als auch auf Landes-, Gemeinde-, lokalen und Siedlungsstraßen eingesetzt werden. Mit vielfältiger Optik können sie auch für die Beleuchtung von Fußgängerüberwegen, Gehwegen und Radwegen verwendet werden.



#### Verfügbare Optionen:

- Montagehalterung mit einem Durchmesser von 76 mm
- Schnittstellen NEMA ANSI C136.41 und ZHAGA D4i
- Dämmerungssensor, Bewegungsmelder (RCR), Fernsteuerung möglich
- 5-stufige autonome Leistungsreduzierung programmierbar
- Leuchten in Schutzklassen I und II erhältlich
- Verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms über CLO
- Schutz gegen unbeabsichtigte Überhitzung der NTC Leuchte
- Filter zum Verhindern von Kondenswasser
- Lackierung in jeder RAL-Farbe
- Messertrennschalter zur Unterbrechung der Spannung bei versehentlichem Öffnen der Leuchte
- Der Zugang zur Leuchte kann mit Schrauben oder Plomben dauerhaft gegen Vandalismus gesichert werden
- Mit Kabel mit Schnellanschluss lieferbar
- Zusätzlicher Überspannungsschutz SP10kV außerhalb des Netzteils der Leuchte



#### **Neigungsverstellung**

Die Montagehalterung ist mit zwei Schrauben am Gehäuse befestigt; durch Lösen dieser Schrauben kann der Winkel der Leuchte im Bereich  $-30^{\circ}+30^{\circ}$  eingestellt werden.



#### **Schnelle, innovative Montage**

Der werkzeuglose Zugang zum Inneren der Tiara-Leuchte ermöglicht eine einfache Wartung.



#### **Effizientere LED-Lichtquellen**

Die Verwendung von noch neueren und effizienteren LED-Lichtquellen führt direkt zu einer höheren Energieeffizienz der Leuchte.



#### **Solide Konstruktion**

Tiara 2 LED-Leuchten werden aus den hochwertigsten Materialien hergestellt. Sie sind zuverlässig und beständig gegen extreme Witterungsverhältnisse.



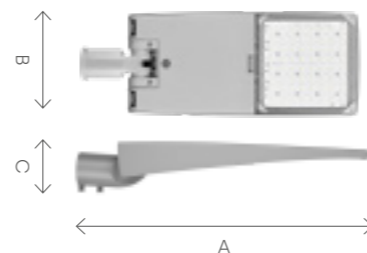
## Tiara 2 LED M

bis zu 193 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	8 - 175	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	900 - 22925	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	am Mast -30°+30° am Ausleger -30°+30°	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium-Hochdruckguss pulverbeschichtet	Abmessungen A/B/C [mm]:	597/265/105

### Unterscheidungsmerkmale:

- Werkzeugloser und schneller Zugang zum elektrischen Steuerkasten
- Mit modernem ClueCITY Steuersystem (zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Schnittstellen) kompatibel
- Überhitzungsschutz von LED-Modul der NTC Leuchte
- Einfache und schnelle Demontage des optisch-elektrischen Teils
- LED-Lebensdauer L90B10 100.000 h
- Der Zugang zur Leuchte kann mit Schrauben oder Plomben dauerhaft gegen Vandalismus gesichert werden



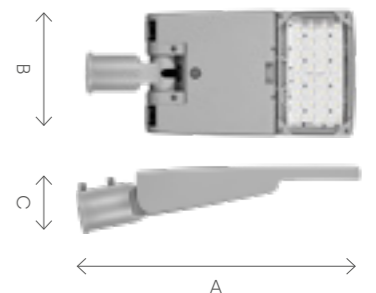
## Tiara 2 LED S

bis zu 193 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	8 - 109	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	900 - 13200	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	am Mast -30°+30° am Ausleger -30°+30°	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium-Hochdruckguss pulverbeschichtet	Abmessungen A/B/C [mm]:	424/251/105

### Unterscheidungsmerkmale:

- Werkzeugloser und schneller Zugang zum elektrischen Steuerkasten
- Mit modernem ClueCITY Steuersystem (zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Schnittstellen) kompatibel
- Überhitzungsschutz von LED-Modul der NTC Leuchte
- Einfache und schnelle Demontage des optisch-elektrischen Teils, ohne Notwendigkeit der Leuchtenabnahme vom Mast
- LED-Lebensdauer L90B10 100.000 h
- Der Zugang zur Leuchte kann mit Schrauben oder Plomben dauerhaft gegen Vandalismus gesichert werden



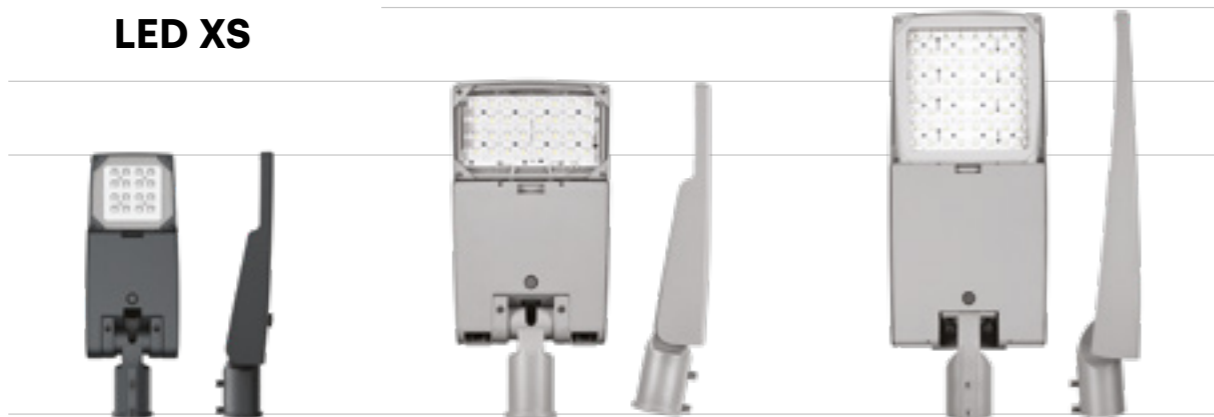
# Optimierte Konstruktion

Die TIARA 2 LED XS bietet ein optimiertes Design und ein kleineres Gehäuse, sodass Sie die häufigsten Verkehrssituationen noch effizienter beleuchten können und dabei sowohl die CAPEX als auch die OPEX reduzieren. Hohe Effizienz, beste städtische Lichtverteilungen

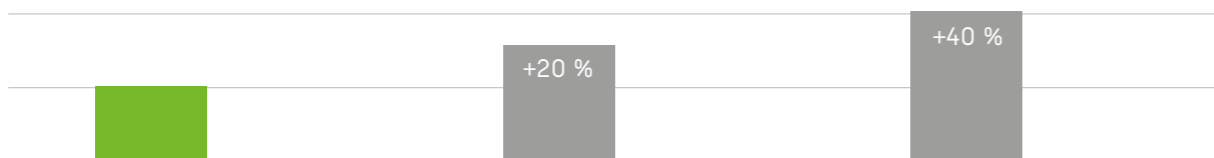
und bewährte technische Lösungen in einem optimierten Gehäuse bedeuten niedrigere Gesamtkosten für die Modernisierung der Infrastruktur und führen zudem zu einer signifikanten Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks. Es zahlt sich aus!



## Tiara 2 LED XS



Größen der Leuchten



Materialien, die für die Produktion benötigt werden

## Tiara 2 LED XS

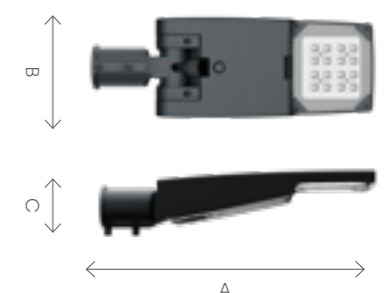
bis zu 158 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	8 - 55
Lichtstrom [lm]:	1250 - 7500
Montageart:	Am Mast -30 bis +120 Am Ausleger -120 bis +30
Gehäusewerkstoff:	Aluminium-Hochdruckguss pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	grau
Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Optikvarianten:	transparente Linse
Abmessungen A/B/C [mm]:	424/186/105

### Unterscheidungsmerkmale:

- Werkzeugloser und schneller Zugang zum elektrischen Steuerkasten
- Mit modernem ClueCITY Steuersystem (zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Schnittstellen) kompatibel
- Überhitzungsschutz von LED-Modul der NTC Leuchte
- Einfache und schnelle Demontage des optisch-elektrischen Teils, ohne Notwendigkeit der Leuchtenabnahme vom Mast
- LED-Lebensdauer L90B10 100.000 h
- Der Zugang zur Leuchte kann mit Schrauben oder Plomben dauerhaft gegen Vandalismus gesichert werden





## Tiara LED Pro

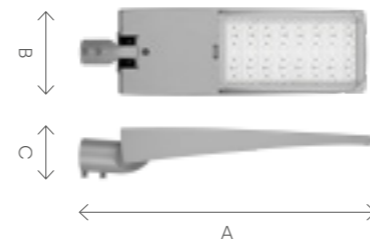
max. 169 lm/W IP66 IK09  

Nennleistung [W]:	8 - 330
Lichtstrom [lm]:	900 - 42275
Montageart:	seitlich am Ausleger, an der Mastspitze
Gehäusewerkstoff:	Aluminium-Hochdruckguss pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	grau
Diffusor-Material:	Glas, gehärtetes Glas
Optikvarianten:	transparente Linse
Abmessungen A/B/C [mm]:	870/262/122

### Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchte ist ENEC, ENEC+, CE und Zhaga (ZD4i) zertifiziert
- Sehr breite Palette an Verteilungen
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Werkzeugloser und schneller Zugang zum elektrischen Steuerkasten
- Mit modernem ClueCITY Steuersystem  
(zusätzliche NEMA- und ZHAGA-Schnittstellen) kompatibel
- Hohe LED-Lebensdauer – 100.000 h L90B10



Straßenbeleuchtung in Środa Wielkopolska



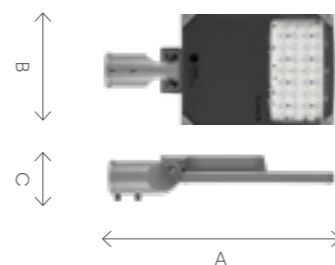
### Strado LED S

bis zu 165 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	8 - 109	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	900 - 13200	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	am Mast, Ausleger	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B/C/ø [mm]:	385/265/60

#### Unterscheidungsmerkmale:

- Sie enthält Komponenten namhafter Hersteller und modernste LED-Panels
- Sie arbeitet mit ausgerichteter Linienmatrix aus PMMA
- Vollprogrammierbar mit DALI-Driver
- Verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms über CLO
- 5-stufige autonome Leistungsreduzierung programmierbar
- Überhitzungsschutz von LED-Modul – NTC
- Schnellanschluss im Standard
- Verstellbare Halterung im Bereich -20° +20°



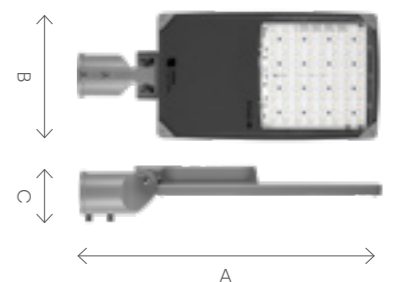
### Strado LED M

bis zu 165 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	8 - 157	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	900 - 20125	Diffusor-Material:	gehärtetes Glas
Montageart:	am Mast, Ausleger	Art des Diffusors:	transparent
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet	Abmessungen A/B/C/ø [mm]:	505/265/60

#### Unterscheidungsmerkmale:

- Sie enthält Komponenten namhafter Hersteller und modernste LED-Panels
- Sie arbeitet mit ausgerichteter Linienmatrix aus PMMA
- Vollprogrammierbar mit DALI-Driver
- Verfügbare Funktionen zur Aufrechterhaltung eines konstanten Lichtstroms über CLO
- 5-stufige autonome Leistungsreduzierung programmierbar
- Überhitzungsschutz von LED-Modul – NTC





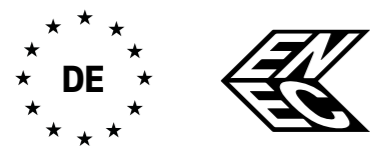
## — Familie **Astra** LED

### Hervorragende Parameter zur Beleuchtung von Gemeinde- und Zufahrtsstraßen.

bis zu 151 lm/W IP66 IK08 

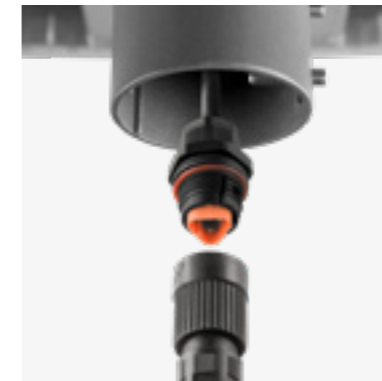
**ASTRA LED ist eine Straßenleuchte mit hoher Lichtausbeute und einem modernen und energiesparenden, integrierten LED-Lichtmodul. Mit einem abgedichtetem Schnellanschluss und einem mit der Leuchte verbundenen Stromkabel erfolgt die Installation blitzschnell.**

Sie ist für die Beleuchtung von Freiflächen empfohlen: Straßen, lokale Straßen, Fahrradwege, Gassen, Bürgersteige, Parkplätze und Plätze.



#### VERFÜGBARE OPTIONEN:

- RCR-Bewegungsmelder
- Montagehalterung mit einem Durchmesser von 76 mm
- Die 12-24V-Version ist für die Stromversorgung von Photovoltaikanlagen, Windkraftanlagen oder anderen Quellen mit einer Ausgangsspannung von 12-24V DC ausgelegt



#### Schnelle Montage

Mit einem abgedichteten Schnellanschluss und einem mit der Leuchte verbundenen Stromkabel erfolgt die Installation effizienter.



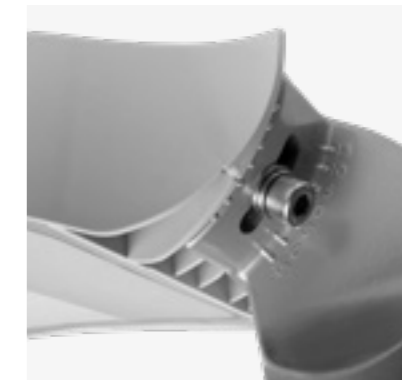
#### Selbstreinigendes Gehäuse

Selbstreinigendes, einheitliches Gehäuse aus Polypropylen (PP) mit Glasfaser (GF) verstärkt garantiert Schutz gegen UV-Strahlung.



#### Linsenmatrix

In der Leuchte wurde ausgerichtete Linsenmatrix (aus Polycarbonat, PC) eingesetzt.



#### Einfache Einstellung des Neigungswinkels der Leuchte

Die integrierte, verstellbare Halterung ermöglicht die Positionierung der Leuchte in einem Winkel: -5° bis +15° (Montage an der Mastspitze), -15° bis +5° (Montage seitlich, am Ausleger).



## Astra LED

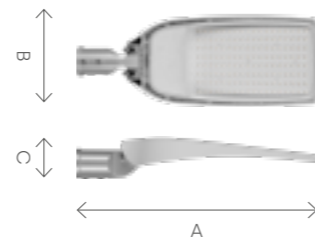
Als Basic- und günstige VD-Variante mit sequenzieller Stromversorgung erhältlich

bis zu 151 lm/W IP66 IK08

<b>Nennleistung [W]:</b>	17 - 104	<b>Gehäusefarbe:</b>	grau
<b>Lichtstrom [lm]:</b>	2100 - 12800	<b>Diffusor-Material:</b>	PC
<b>Montageart:</b>	seitlich am Ausleger, an der Mastspitze	<b>Optikvarianten:</b>	transparente Linse
<b>Gehäusewerkstoff:</b>	PP+FG	<b>Abmessungen A/B/C/ø [mm]:</b>	640/233/113/60 (76)

### Unterscheidungsmerkmale:

- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Überspannungsschutz SP10kV
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,7 m
- Mit abgedichtetem IP66 Schnellanschluss für eine blitzschnelle Installation
- Selbstreinigendes Gehäuse aus Polypropylen mit Glasfaser (FG)



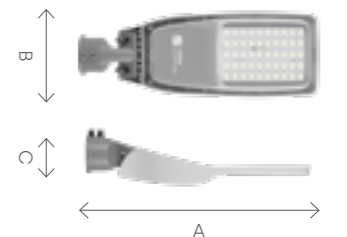
## Astra LED S

max. 140 lm/W IP66 IK08

<b>Nennleistung [W]:</b>	12 - 34	<b>Gehäusefarbe:</b>	grau
<b>Lichtstrom [lm]:</b>	1700 - 5300	<b>Diffusor-Material:</b>	PC
<b>Montageart:</b>	seitlich am Ausleger, an der Mastspitze	<b>Optikvarianten:</b>	transparente Linse
<b>Gehäusewerkstoff:</b>	PP+15% GF	<b>Abmessungen A/B/C [mm]:</b>	500/175/75

### Unterscheidungsmerkmale:

- Selbstreinigendes Gehäuse aus Polypropylen
- Der integrierte, alle 5 Grad einstellbare Griff ermöglicht eine Einstellung im Bereich von: -5° bis +15° (Spitze, am Mast); -5° bis +15° (seitlich, am Ausleger)
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,7 m





## Astra LED ALU

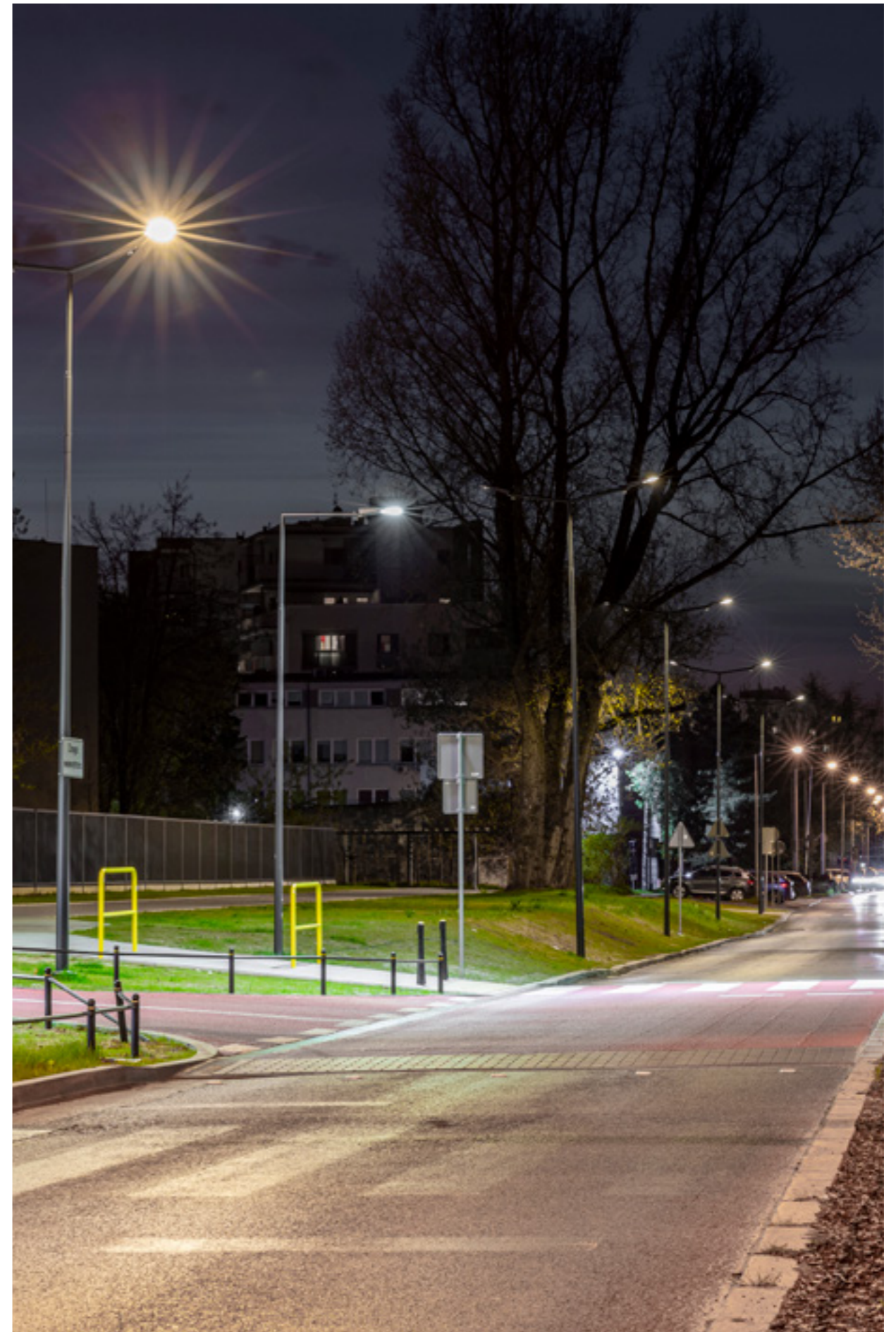
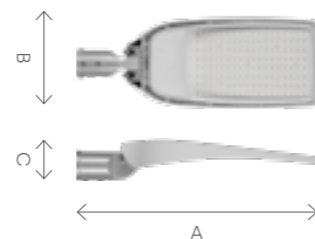
bis zu 151 lm/W IP66 IK08  

Nennleistung [W]:	17 - 125
Lichtstrom [lm]:	2100 - 15500
Montageart:	seitlich am Ausleger, an der Mastspitze
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	grau
Diffusor-Material:	PC
Optikvarianten:	transparente Linse
Abmessungen A/B/C/ø [mm]:	640/233/113/60 (76)

### Unterscheidungsmerkmale:

- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Überspannungsschutz SP10kV
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,7 m
- Mit abgedichtetem IP66 Schnellanschluss für eine blitzschnelle Installation
- Selbstreinigendes Gehäuse aus Aluminium



Einsatz der Astra LED ALU-Leuchten

Park-  
**und Stadt-  
beleuchtung**





Emotionen beginnen mit **Licht!**

# — Familie **Skver** LED

## Ein innovativer Ansatz für Beleuchtungsdesign

bis zu 152 lm/W IP66 IK10



Austauschbare Lichtmodule



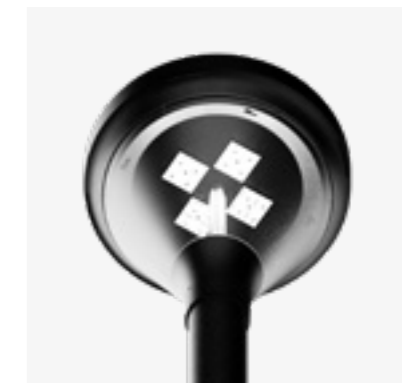
**Die innovative Skver LED-Linie für Park- und Stadtleuchten revolutioniert das Konzept der Außenbeleuchtung. Ihre herausragenden Parameter, die Vermeidung von Lichtverschmutzung, ihre einzigartige modulare Konstruktion und ihr kreatives Design machen sie zur idealen Leuchte für die anspruchsvollsten städtischen Räume.**

Die Designer verwendeten bei den Leuchten eine Reihe von moderne Lösungen, die deutlich die Einsatzmöglichkeiten von Park- und Stadtleuchten erweitern. Diese Leuchten können mit Hilfe von mehreren Reflektoren, die die Lichtverteilung und das Design verändern, modifiziert werden. Die Modulbauweise macht die tägliche Wartung und Instandhaltung einfacher denn je!



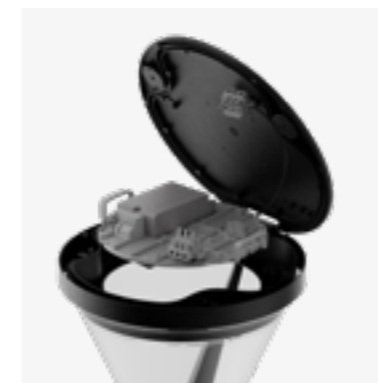
### Werkzeugloser Zugang zum elektrischen Zubehör

Um an die elektrischen und optischen Komponenten zu gelangen, werden einfach zwei Schrauben ohne Werkzeug entfernt und die Abdeckung der Leuchte geöffnet.



### Omnidirektionale und linsenförmige Varianten

Die Skver LED-Leuchte kann sowohl mit omnidirektionalen Modulen als auch mit gezielten, mit Linsen ausgestatteten Matrizen bestückt werden.



### Messertrennschalter

Der in einigen Versionen der Leuchte verwendete Messertrennschalter unterbricht die Stromzufuhr zu einer bestimmten Leuchte, wenn der Deckel geöffnet wird. Dies sorgt für den umfassenden Schutz der Person, die eine Änderung vornimmt.



### Kein Effekt der Lichtverschmutzung

Skver-Leuchten mit ULOR < 1 wurden im Geiste des Nature Centric Lighting-Konzepts entwickelt, wobei die Umwelt und die Sicherheit von Mensch und Tier im Vordergrund stehen.



# Qualität bestätigt durch Zertifikate

Die LED-Leuchten Skver wurden in voller Übereinstimmung mit den Normen aus Zhaga Book 13, 15 und 18 entwickelt, die die Position und die Montage der Stromversorgung, der LEDs und der Zhaga-Stecker standardisieren und so den künftigen Austausch dieser Komponenten erleichtern, basierend auf Lösungen, die im Einklang mit bewährten Praktiken sind. Auf diese Weise wird der Lebenszyklus des Produkts erheblich verlängert und die Stadt gewinnt durch diese Standardmodularität.

**Sicherheit, dass die zukünftige Entwicklung der städtischen Infrastruktur unbegrenzt ist!**

Unter den Skver-Leuchten sind auch C5+-Versionen erhältlich, die nicht nur gegen raue Wetterbedingungen, sondern auch gegen Korrosion resistent sind. Aus diesem Grund können sie erfolgreich an Orten wie Promenaden, Brücken oder Molen installiert werden – überall dort, wo ein direkter Kontakt zu Gewässern mit unterschiedlichem Salzgehalt besteht.

## — Modularität der Leuchte

Die modulare Skver-Leuchte ermöglicht es den Benutzern, die Konfiguration nach ihren Bedürfnissen und Vorlieben zu gestalten. Sie können je nach den aktuellen Beleuchtungsanforderungen Module hinzufügen oder entfernen. Aber nicht nur das. Die hinzugefügten Module prägen das endgültige Aussehen der Leuchte, das nur für den einen Ort typisch bleiben kann. Die Modularität hat daher einen erheblichen Einfluss auf die Ästhetik der Leuchte selbst und ihrer Umgebung.

Bei der Modularität geht es auch um Wirtschaftlichkeit und Kosteneinsparungen. Wenn sich der Beleuchtungsbedarf ändert, sei es durch den technischen Fortschritt oder durch Änderungen in der Flächennutzung, können die Verwalter einfach einzelne Module kaufen oder ersetzen, anstatt die gesamte Lampe auszutauschen.

Auch der Umweltaspekt bleibt wichtig. Durch die Möglichkeit, Module zu ersetzen und aufzurüsten, können modulare Leuchten umweltfreundlicher sein, da sie die Notwendigkeit verringern, ganze Produkte zu entsorgen, sobald ein Modul kaputt geht oder ersetzt werden muss.



Lena C5+





# SKVER<sub>LED</sub>

bis zu 152 lm/W IP66 IK10  

Nennleistung [W]:	19 - 50
Lichtstrom [lm]:	2850 - 7100
Montageart:	Mast/am Mast
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	schwarz
Diffusor-Material:	PC
Optikvarianten:	PMMA-Linse
Abmessungen A/B/C [mm]:	427/360

### Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Kein Effekt der Lichtverschmutzung



Skver LED-Beleuchtung im städtischen Raum





Skver LED-Beleuchtung im Stadtpark



## SKVER<sub>LED</sub>

bis zu 152 lm/W IP66 IK10

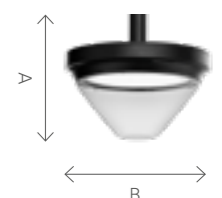


Nennleistung [W]:	19 - 50
Lichtstrom [lm]:	2850 - 7100
Montageart:	hängend
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	schwarz
Diffusor-Material:	PC
Optikvarianten:	PMMA-Linse
Abmessungen A/B/C [mm]:	360/360

### Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Kein Effekt der Lichtverschmutzung



Familie **Skver LED**

# Varianten Bespoke

Die Skver Park- und Stadtleuchten vereinen hohe Lichtausbeute und außergewöhnliche Gebrauchsfunktionalität mit einem raffinierten modularen Design. Diese Eigenschaft ermöglicht eine einfache und schnelle bauliche sowie optische Veränderung der Leuchte. Auf diese Weise entwerfen und produzieren wir gemeinsam Ihre eigene SKVER LED Park- und Stadtleuchte!

Es ist einfacher als Sie denken! Wir kreieren Ihre eigene SKVER-LED mit einem von einem Dutzend speziell entworfenen Zubehörteilen oder komplett von Grund auf – nur für Ihre Stadt! Maßgeschneiderte Lichtverteilung, eine einzigartige Identität und urbane Eleganz, die die wahre Schönheit des städtischen Raums zur Geltung bringt – SKVER LED ermöglicht es Ihnen, sich von der Masse abzuheben, basierend auf den besten und individuellen Beleuchtungslösungen!



Muster 2



Muster 3



Muster 4



Muster 2



Muster 3



Muster 4



Muster 5



Muster 6



Ihr einzigartiges Design!



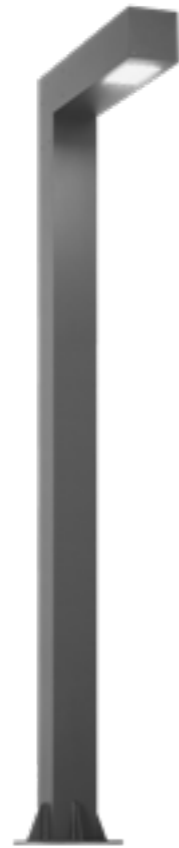
Muster 5



Muster 6



Ihr einzigartiges Design!



## Altezzo L 150

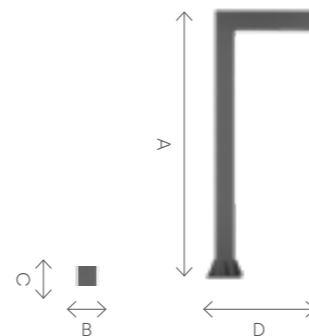
Versionen mit 110°-Lichtwinkel erhältlich

bis zu 122 lm/W IP65 IK09

<b>Nennleistung [W]:</b>	32 - 82	<b>Gehäusefarbe:</b>	graphit
<b>Lichtstrom [lm]:</b>	3600 - 10700	<b>Diffusor-Material:</b>	PC
<b>Montageart:</b>	auf einem Fundament	<b>Optikvarianten:</b>	transparente Linse
<b>Gehäusewerkstoff:</b>	Aluminium	<b>Abmessungen A/B/C [mm]:</b>	2500, 3000, 3500, 4000, 5000/150/150/800

### Unterscheidungsmerkmale:

- Große Auswahl von Leistung, Lichtstrom und Lichtverteilung
- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Es sind Versionen mit zwei, drei und vier Lichtmodulen erhältlich, die auf verschiedenen Mastebenen – in gleicher oder unterschiedlicher Höhe – montiert werden.



## Altezzo L 100

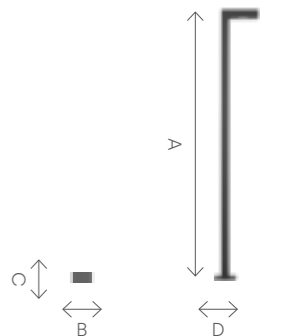
Versionen mit 110°-Lichtwinkel erhältlich

bis zu 117 lm/W IP65 IK09

<b>Nennleistung [W]:</b>	6 - 12	<b>Gehäusefarbe:</b>	graphit
<b>Lichtstrom [lm]:</b>	650 - 1400	<b>Diffusor-Material:</b>	PC
<b>Montageart:</b>	auf einem Fundament	<b>Optikvarianten:</b>	transparente Linse
<b>Gehäusewerkstoff:</b>	Aluminium	<b>Abmessungen A/B/C [mm]:</b>	600, 900, 1200, 1500/100/40/200

### Unterscheidungsmerkmale:

- Große Auswahl von Lichtstrom und Lichtverteilung
- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Es sind Versionen mit zwei, drei und vier Lichtmodulen erhältlich, die auf verschiedenen Mastebenen – in gleicher oder unterschiedlicher Höhe – montiert werden.





Beleuchtung Altezzo L 100 K an einer Gebäudefassade



## Altezzo L 100 K

bis zu 130 lm/W IP65 IK08

Nennleistung [W]: 5

Lichtstrom [lm]: 600 - 650

Montageart: an der Fassade

Gehäusewerkstoff: Aluminium

Gehäusefarbe: graphit

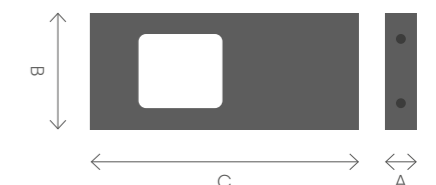
Diffusor-Material: PC

Optikvarianten: PMMA-Linse

Abmessungen A/B/C [mm]: 40/100/250

### Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Kein Effekt der Lichtverschmutzung





## Altezzo L 150 K

bis zu 130 lm/W IP65 IK08

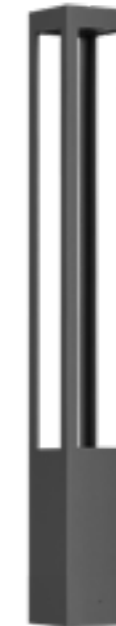
Nennleistung [W]:	40	Gehäusefarbe:	graphit
Lichtstrom [lm]:	4600 - 5200	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	an der Fassade	Optikvarianten:	PMMA-Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	40/100/250

### Unterscheidungsmerkmale:

- Die Leuchten sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30°C bis +50°C und unter rauen Wetterbedingungen ausgelegt
- Kein Effekt der Lichtverschmutzung



Beleuchtung Altezzo L 150 K an einer Gebäudefassade



## Altezzo A 150

bis zu 109 lm/W IP65 IK09

Nennleistung [W]:	10 - 42	Gehäusefarbe:	graphit
Lichtstrom [lm]:	1100 - 4000	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	auf einem Fundament	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	150/150/600, 150/150/900, 150/150/1200, 150/150/1500, 150/150/2000, 150/150/2500, 150/150/3000

### Unterscheidungsmerkmale:

- Kann bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen betrieben werden
- Das Lichtmodul besteht aus langlebigen LEDs mit einer robusten Polycarbonat-Blende
- Geeignet für Parks und Gärten zum Beleuchten kleiner Architektur



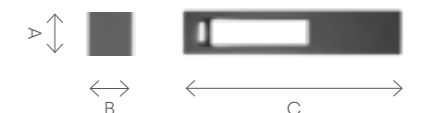
## Altezzo A 120

bis zu 96 lm/W IP65 IK08

Nennleistung [W]:	8 - 13	Gehäusefarbe:	graphit
Lichtstrom [lm]:	850 - 1200	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	auf einem Fundament	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B/C [mm]:	120/120/600, 120/120/900, 120/120/1200, 120/120/1500

### Unterscheidungsmerkmale:

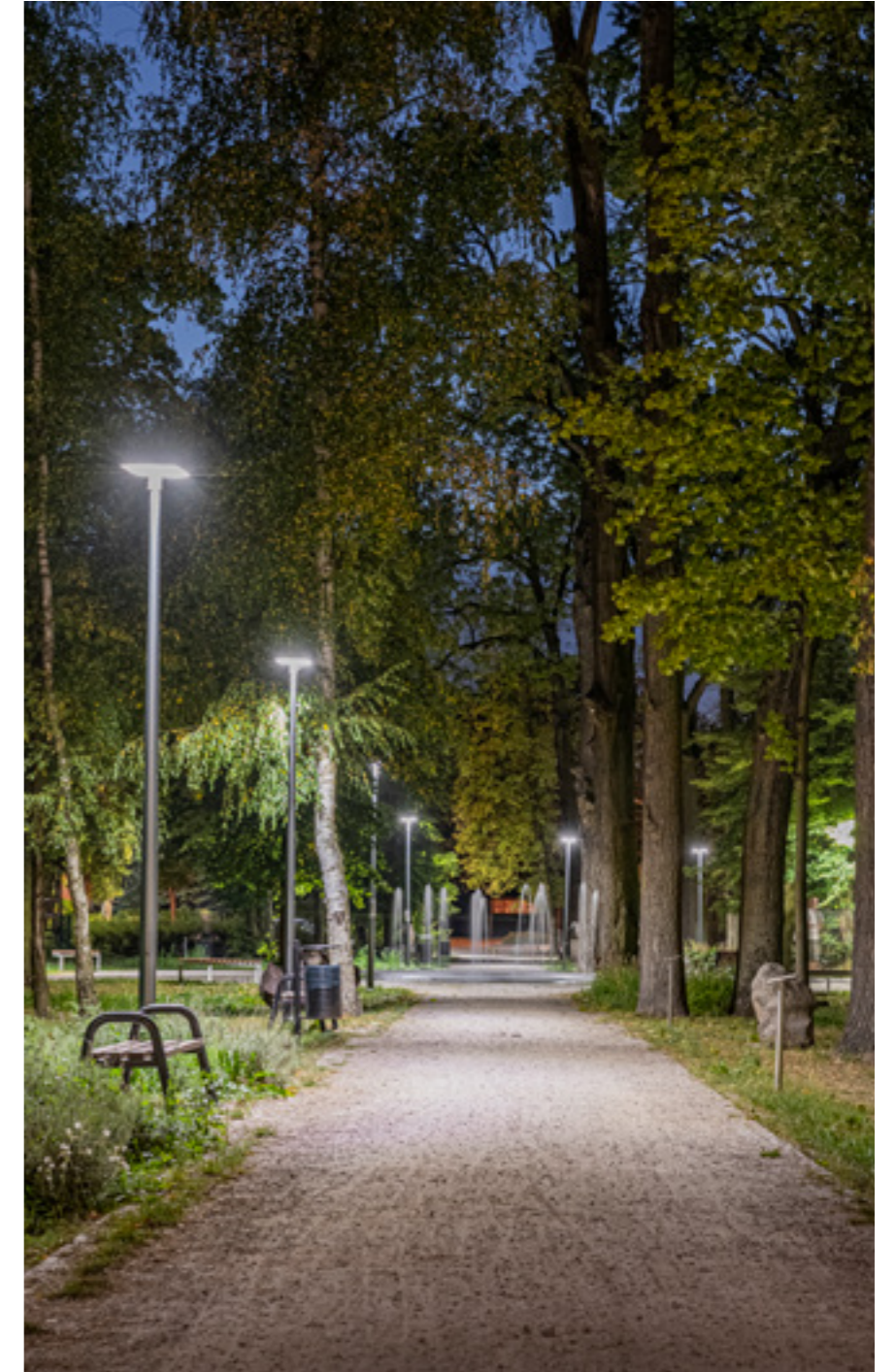
- Kann bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen betrieben werden
- Das Lichtmodul besteht aus langlebigen LEDs mit einer robusten Polycarbonat-Blende
- Geeignet für Parks und Gärten zum Beleuchten kleiner Architektur



— **Mitra** LED



Mitra LED-Leuchte im Dębinka-Park





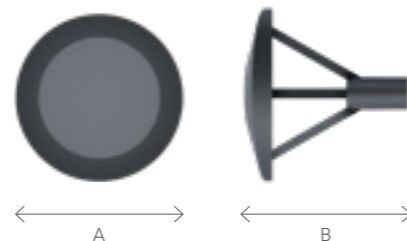
## Leo Park LED

max. 123 lm/W IP65 IK07

Nennleistung [W]:	30 - 48	Gehäusefarbe:	anthrazitgrau
Lichtstrom [lm]:	3200 - 5400	Diffusor-Material:	PMMA
Montageart:	an der Mastspitze	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	Aluminium	Abmessungen A/B [mm]:	ø400/430

### Unterscheidungsmerkmale:

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



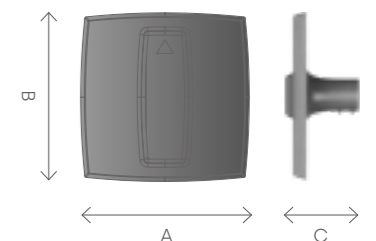
## Mitra LED

bis zu 132 lm/W IP66 IK07

Nennleistung [W]:	13 - 62	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	1550 - 7250	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	an der Mastspitze	Optikvarianten:	transparente Linse
Gehäusewerkstoff:	PP + FG	Abmessungen A/B/C [mm]:	398/398/175

### Unterscheidungsmerkmale:

- Zwei Diffusor-Arten – opalisiert und transparent
- Sehr hohe Schutzart IP66
- Mechanische Schlagfestigkeit IK07
- Überspannungsschutz (SP10kV)
- H07RN-F Kabel mit einer Länge von 0,6 m
- Glatte, schmutzabweisende Oberfläche
- Mit abgedichtetem IP66 Schnellanschluss für eine blitzschnelle Installation





# Ergänzungs- beleuchtung





Beleuchtung von Orlik in Orzechowo



## Quest 2 LED

— Resist-Version mit thermischer Beständigkeit erhältlich

max.  
158 lm/W IP66 IK09

**Nennleistung [W]:** 27 - 243

**Lichtstrom [lm]:** 3600 - 30900

**Montageart:** Aufputz

**Gehäusewerkstoff:** Aluminium  
pulverbeschichtet

**Gehäusefarbe:** anthrazitgrau

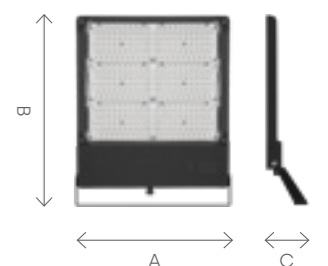
**Diffusor-Material:** gehärtetes Glas

**Art des Diffusors:** transparent

**Abmessungen A/B/C [mm]:** 436/472/79, 437/378/79

### Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Schutzart
- Robustes Aluminiumgehäuse
- 5 Lichtverteilungen
- Schnellanschluss - schnellere und günstigere Montage
- Sehr hohe Effizienz
- Schlankes Aluminiumgehäuse ohne Radiator-Rippen sammelt keine Verunreinigungen, einfach zu reinigen





## Factor LED

max. 158 lm/W IP66 IK09

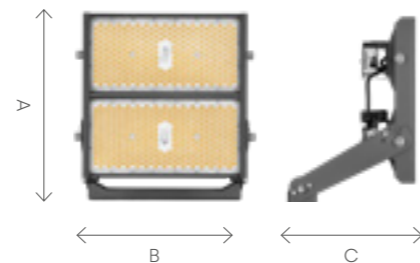


Nennleistung [W]:	101 -1124
Lichtstrom [lm]:	14600 - 150800
Montageart:	an einem Mast, einer Trennwand, einer ebenen Fläche, einem Ausleger
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	anthrazitgrau
Diffusor-Material:	PC, gehärtetes Glas
Art des Diffusors:	Linsenmatrix, transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	191/425/217, 385/425/340, 580/425/340, 774/425/340

### Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hohe Schutzart IP66 und Stoßfestigkeit IK09
- Passives Kühlsystem der Leuchte
- Kann bei erhöhten Temperaturen betrieben werden



---

# Intelligente Steuerung der Beleuchtung



# Clue Systeme

## maßgeschneidert für Ihre Bedürfnisse

ClueCITY ist ein Steuerungssystem für Straßenleuchten und andere IoT-Geräte, das ein effizientes Management der städtischen Infrastruktur ermöglicht. Bei Lena Lighting verstehen wir, dass jede Stadt einzigartig ist. Daher bieten wir vielfältige und umfassende IoT-Lösungen an. So können wir Ihnen jedes Mal eine maßgeschneiderte Lösung anbieten, mit der Sie Ihre Ziele auf die kosteneffizienteste Art und Weise erreichen können, mit der Garantie, dass die von uns ausgewählten Lösungen die Technologie sind, die Sie brauchen!

Smart ready		
Leuchten mit ZHAGA- und NEMA-Schnittstellen		
<b>Clue CITY</b>	<b>Clue CITY+</b>	On Premise
		Cloud based



### Clue CITY

- **Programmierung im Treiber – virtueller Norden**
  - Keine „Notwendigkeit“, in zusätzliche intelligente Geräte zu investieren, das richtige DALI-Netzteil reicht
  - Nachrüstung mit Bewegungsmeldern möglich
- **Steuerung der Leistungsreduzierung**
  - Möglicher Einbau von Komponenten im Inneren des Schaltkastens
  - Alternativ können die Module in einer NEMA-Schnittstelle montiert werden
- **IOT Steuerungssystem**
  - Steuermodule können im Inneren der Leuchte oder an der NEMA/Zhaga-Schnittstelle montiert werden
  - Licht- und Bewegungssensoren können eingebaut werden
  - Optionale Fernsteuerung
  - Mesh-Struktur
  - Steuerung über die Lena Lighting Clue App, verfügbar für iOS und Android

### Clue CITY+

- Unabhängige Steuerung für jede einzelne Leuchte
- Freie Gruppierung der Leuchten möglich
- Umfassendes Alarmsystem
- Umfassendes Inventarisierungssystem
- Möglichkeit der Kennzeichnung von Leuchten, die einen Wartungseinsatz erfordern
- Möglichkeit, zu einem ausgewählten Punkt zu navigieren, der gewartet werden muss
- Betrieb über einen lokal installierten On-Premise- oder Cloud-Server möglich
- Eine Vielzahl von Kommunikationslösungen auf der Grundlage von Protokollen: LTE-m; NB-IoT; LoraWAN; Zigbee
- Offenes System auf der Grundlage der TALQ 2.0-Zertifizierung

# Technologie im Dienste Ihrer Stadt!

Das ClueCITY-System ist eine Smart City-Lösung, mit der Sie selbst die ehrgeizigsten Infrastrukturpläne realisieren können. Von der Fernsteuerung über die Verwaltung von Serviceereignissen bis hin zu Berichten und der Verwaltung der gesamten städtischen Infrastruktur über ein einziges Dashboard. Unabhängig von der verwendeten Kommunikationstechnologie, immer aus Sorgfalt für die Wirtschaftlichkeit. Entdecken Sie ClueCITY noch heute!



Erhöhung  
der  
Energieeffizienz



Begrenzung  
negativer Auswir-  
kungen auf  
die Umwelt



Reduzierung  
der Kosten  
für die Instand-  
haltung  
der Infrastruktur



Erhöhung  
der Sicherheit



Vorbereitung  
der Infrastruktur  
auf die Heraus-  
forderungen  
der Zukunft

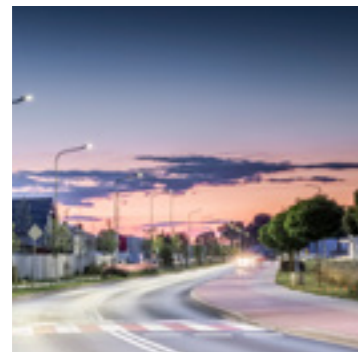


# Środa Wielkopolska in neuem Licht

Środa Wielkopolska erstrahlte mit neuem, qualitativ besserem Licht. Dank der Investition der Vorsteher dieser Gemeinde wurde das ClueCITY System umgesetzt, das aus mehr als 170 modernen LED-Straßenlampen TIARA LED und einem integrierten, technisch fortgeschrittenen Verwaltungssystem besteht.

Im Endeffekt wird Licht in optimaler Menge nur dann geliefert, wenn es nötig ist. Die Begünstigten dieser Investition sind sowohl die Gemeindevorsteher als auch die Bewohner selbst. Erstere sparen


an Stromverbrauch und Betriebskosten dank der hohen Energieersparnis der montierten Straßenleuchten, die zusätzlich von einem drahtlosen Steuerungssystem unterstützt werden. Die Bewohner profitieren vom Licht, das bessere Sicht gewährt und die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer auf den Straßen sowie den angrenzenden Gehwegen erhöht. Sie haben auch die Gewissheit, dass die Reaktionszeit der Servicedienste auf ein Minimum reduziert wird, da diese laufend vom intelligenten System über die Notwendigkeit jeglicher Interventionen informiert werden.



## Wir wollen ein intelligentes Beleuchtungsnetz entwickeln



**Piotr Mieloch**

 Bürgermeister von  
Środa Wielkopolska

„Wir sind zu dem Schluss gekommen, dass wir in Środa Wielkopolska in moderne Beleuchtung investieren müssen. Es handelt sich um eine Hybrid-Lösung, also Lampen und Steuerung. Ich denke, dass sich die Anwohner über diese Investition freuen werden, und sei es nur aus ästhetischen Gründen, denn es handelt sich nicht um die Natriumdampflampen, mit denen wir in den vergangenen Jahren zu tun hatten, sondern um LED-Beleuchtung. Erstens ist sie effizient, zweitens sorgt sie für ein sehr schönes, freundliches Licht und drittens bringt sie messbare Einsparungen. Wir müssen dies aus der Perspektive von mehreren oder mehr als einem Dutzend Jahren betrachten, und da ist mit gravierenden Einsparungen von Hunderttausenden oder sogar Millionen von Złoty zu rechnen.“



Das ist es, was wirklich zählt.

Wir produzieren im Einklang mit den höchsten Umweltstandards.



Das Bewusstsein, wie wichtig umweltfreundliches Verhalten für uns und für zukünftige Generationen ist, motiviert uns, maximale Anstrengungen zu unternehmen, um sowohl qualitativ hochwertigste, energiesparende Produkte anzubieten als auch den gesamten Prozess und die Technologie ihrer Herstellung so zu gestalten, dass er keinen negativen Einfluss auf die Ökosysteme hat.

Unsere Bemühungen und ihre Wirksamkeit wurden durch das ISO 14001 Zertifikat bestätigt. Das bedeutet, dass Lena Lighting mit Erfolg ein Umweltmanagementsystem implementiert hat. Das übergeordnete Ziel dieses Systems ist, solche Bedingungen für die Arbeitsweise des Unternehmens zu schaffen, die die negative Auswirkung auf die natürliche Umwelt minimieren. Das ist uns bereits gelungen, wir setzen die Investitionen in Technologie und Know-How, deren Ziele auch die Sorgfalt für die Umwelt umfassen, jedoch weiter fort, und werden das auch in Zukunft tun.





Lena Lighting

Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland  
Tel. +48 (61) 28 60 300, E-Mail: [drogowy@lenalighting.pl](mailto:drogowy@lenalighting.pl)

**[www.lenalighting.de](http://www.lenalighting.de)**