



---

## Mimo 2 LED

Industriebeleuchtung



100 %

# Made in Poland

Wir sind ein seit 34 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 Position als einer der Marktführer auf dem Markt für Leuchten im Land 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.

34+

**Jahre Erfahrung**



## Moderne LED-Produktionslinie

Środa Wielkopolska



# Das ist es, was wirklich zählt.

Wir produzieren im Einklang mit den höchsten Umweltstandards.



Das Bewusstsein um die Bedeutung eines umweltfreundlichen Verhaltens für uns und künftige Generationen 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 sie keinen negativen Einfluss auf das Ökosystem 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.

Perfekt entwerfen  
Schlüssig gestalten  
Umfassend anbieten  
Genau treffen

Es lohnt sich, Produkte namhafter Hersteller zu wählen, die sowohl über hochqualifiziertes technisches Personal mit langjähriger Erfahrung in der Entwicklung von Beleuchtungssystemen als auch über Labors verfügen, die mit Geräten ausgestattet sind, die eine ständige Qualitätskontrolle der hergestellten Produkte ermöglichen.

Dank der professionellen F&E-Einrichtungen und eines modernen Labors, das von Experten unterstützt wird, sowie des ständig kontrollierten Montageprozesses kann Lena Lighting für jede Lampe eine 5-jährige Garantie in voller Verantwortung gewähren.



---

**Wir sind für die höchste Qualität  
der Beleuchtung verantwortlich.**

---

# Beleuchtungsplanung den Profis anvertrauen

Büro: Środa Wielkopolska



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.

---

**DIALux**

---

**AUTODESK  
REVIT**

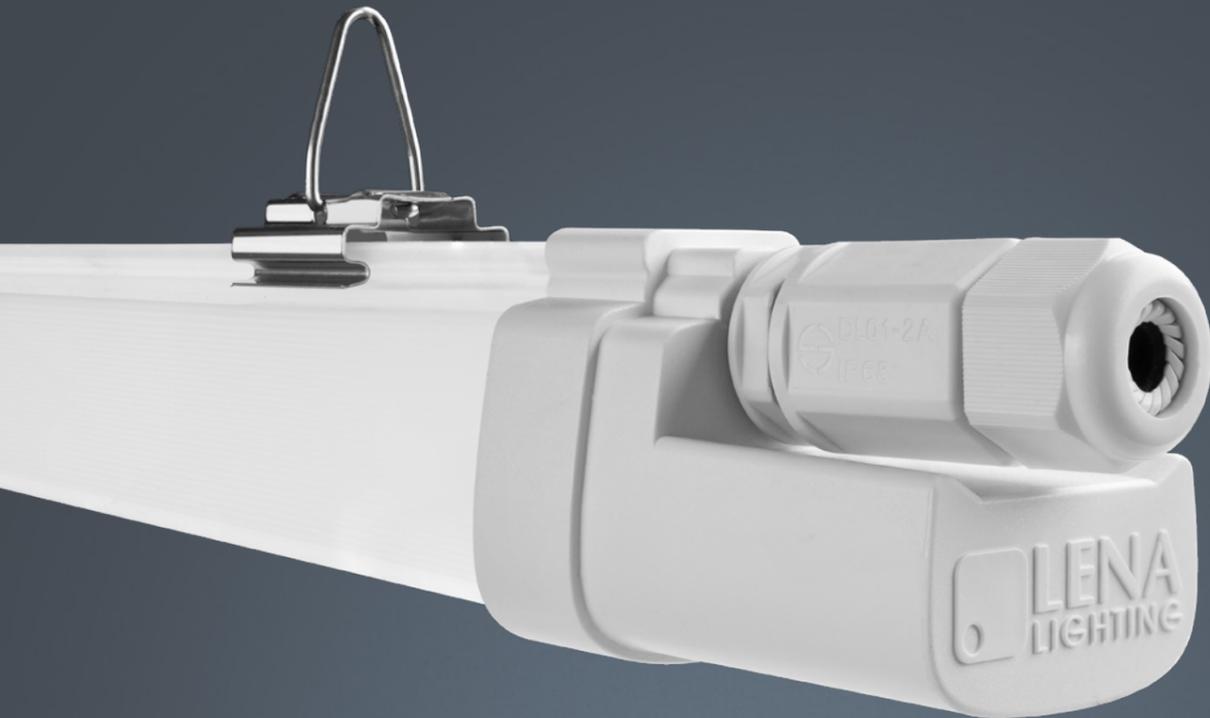
---

**SOLIDWORKS**

---

**Wir laden Sie**  
zur Zusammenarbeit ein

## Mimo 2 LED



# Leichte und starke Mehrzweckleiste

Bei der Entwicklung dieser Leuchte haben unsere Designer darauf geachtet, dass sie in vielen Räumen eingesetzt werden kann. Das Hauptziel war es, eine Leuchte zu entwickeln, die leicht und einfach zu installieren ist, effektive Lichtparameter aufweist und schnell in einer Vielzahl von Räumen installiert werden kann.

So entstand die Mehrzweckleuchtenfamilie MIMO 2 LED. Durch die Kombination von sensationeller Leistung und wirtschaftlicher Lampenkonstruktion ist es uns gelungen, ein ideales Gleichgewicht zwischen Preis und Qualität zu schaffen, das in der Mimo 2 LED verkörpert ist.

**150** max.  
lm/W

≤**3** SDCM



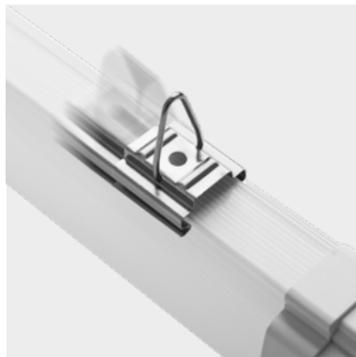
### Federleicht !

Die Leuchte wiegt nur 350 g.  
Das ist weniger als eine kleine Flasche Wasser.



### Verbindung zur Beleuchtungslinie

Durch die Verwendung der LS2-Durchgangsverkabelung können Lampen problemlos in einer Reihe angeschlossen werden. Mit MIMO 2 LED lassen sich schnell und einfach Lichtlinien gestalten.



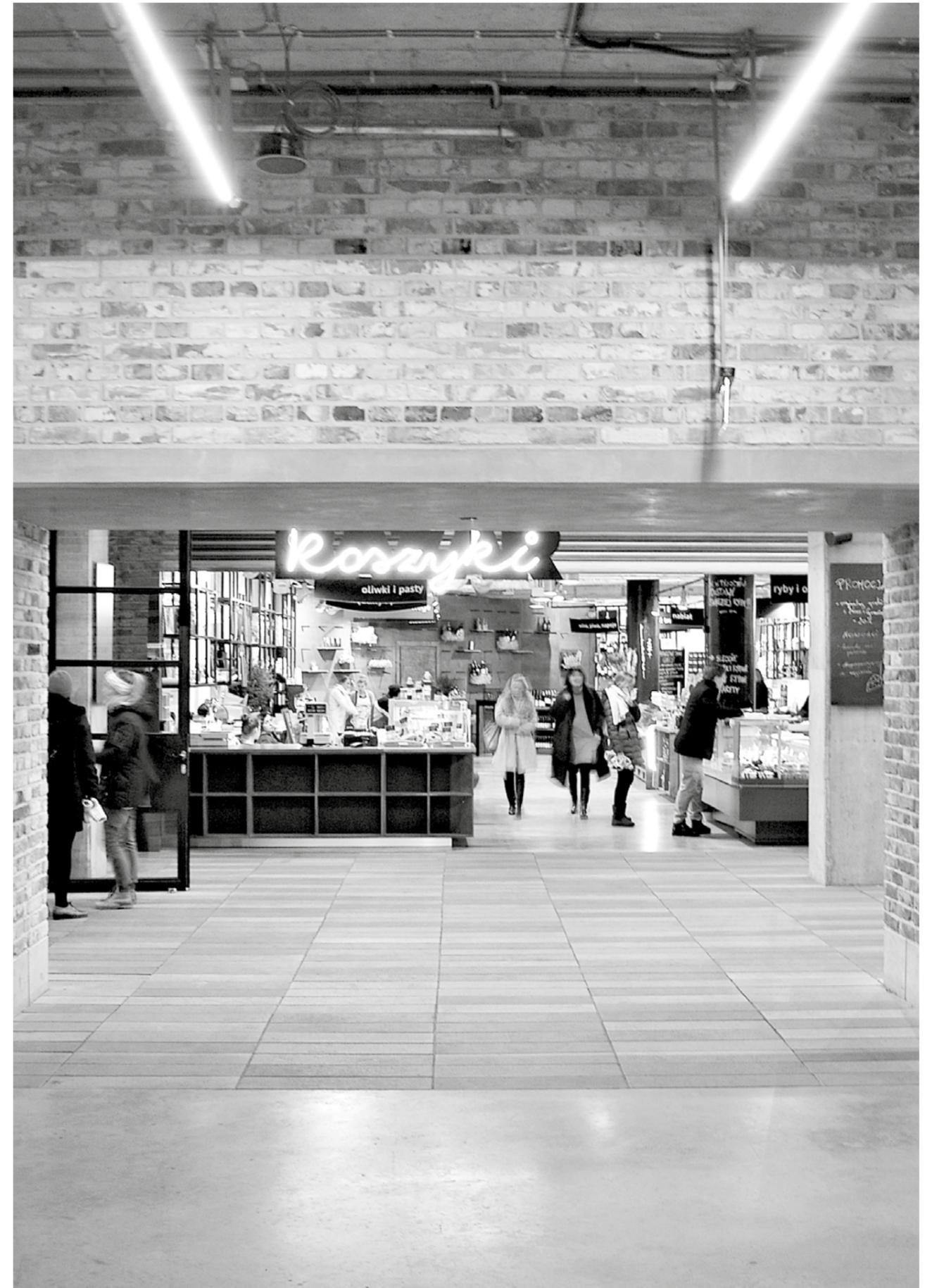
### Bewegliche Halterung

Dank der im Lieferumfang enthaltenen Halterungen, die über die gesamte Länge der Leuchte verschiebbar sind, ist die Montage der Leuchte einstellbar. Mit den Halterungen ist auch die Hängemontage möglich.



### Aufputzmontage

An die gewünschte Fläche ist das Befestigungselement mit einer Schraube anzubringen. Die elektrisch angeschlossene Leuchte wird in das angebrachte Befestigungselement „eingeklickt“. Fertig!



# Ausgezeichnete universelle Lichtverteilung

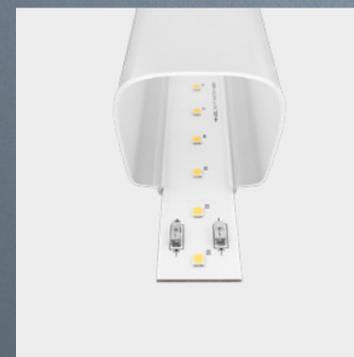
Dank der Verwendung hochwertiger Lichtkomponenten zeichnen sich die Mimo 2 LED und Mimo 2 LED Basic Leuchten durch eine hohe Effizienz von bis zu 150lm/W bzw. bis zu 115lm/W (Basic-Version), einen Farbwiedergabeindex – Ra>80, eine LED-Lebensdauer von 100.000 Stunden (70.000 für Basic-Version) aus.

**100.000 h**

Mimo 2 LED

**70.000 h**

Mimo 2 LED Basic



Durch die perfekt konzipierte Konstruktion kann das Potenzial der Leuchte voll genutzt, und dank der Form und Struktur des Diffusors die bestmögliche Lichtverteilung erreicht werden.

# Die schnellste Montage auf dem Markt

Um den Arbeitskomfort und echte Einsparungen für Monteure zu gewähren, haben die Designer von Lena Lighting ein innovatives Stromanschlussverfahren mit einem speziellen Schnellanschluss vorgesehen. Die Stromversorgung der Leuchte erfolgt somit schneller als bei den auf dem Markt erhältlichen Produkten anderer Hersteller.

01



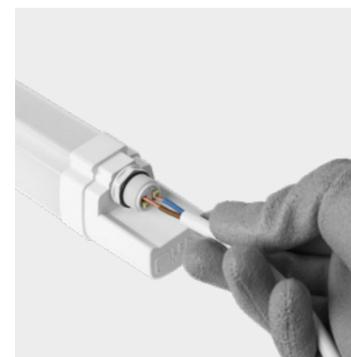
Die Kabelverschraubung von MIMO 2 LED ist mit einem werkzeuglosen Schnellverschluss ausgestattet.

02



Zum Anschließen der Elektrik schrauben Sie die Kabelverschraubung ab und führen das Stromkabel durch.

03



Führen Sie das Kabel durch die Kabelverschraubung und schließen Sie die Versorgungsleitungen L und N an.

04



Schließen Sie den Vorgang ab, indem Sie die Kabelverschraubung einschrauben.



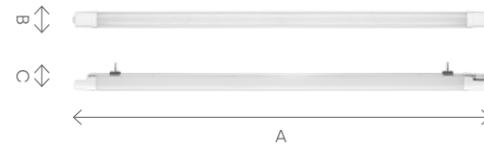
## Mimo 2 LED

max. 150 lm/W IP66 IK06 II

Nennleistung [W]:	13 - 30	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1900 - 5000	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	PC	Abmessungen A/B/C [mm]:	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50

### Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Schutzart
- Geringes Gewicht - belastet die Decke nicht
- Montagehalterung auf gesamter Länge
- Versionen und Durchgangs-Verkabelung
- Anschluss von Leitungen innerhalb von 19 Sekunden ohne Werkzeug



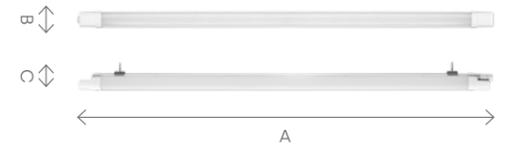
## Mimo 2 LED Basic

max. 110 lm/W IP66 IK06 II

Nennleistung [W]:	13 - 33	Gehäusefarbe:	weiß
Lichtstrom [lm]:	1650 - 4550	Diffusor-Material:	PC
Montageart:	Aufputz, hängend	Art des Diffusors:	MATT
Gehäusewerkstoff:	PC	Abmessungen A/B/C [mm]:	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50

### Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Schutzart
- Geringes Gewicht - belastet die Decke nicht
- Montagehalterung auf gesamter Länge
- Versionen und Durchgangs-Verkabelung
- Anschluss von Leitungen innerhalb von 19 Sekunden ohne Werkzeug





# Licht unter Kontrolle

**Lichtsteuerungssysteme sind bequem, sorgen für Komfort, sparen Zeit, optimieren aber vor allem Prozesse und sind energieeffizient und umweltfreundlich.**

Clue wurde mit Blick auf uns Menschen und unseren Planeten entwickelt. Sie können Clue also überall dort einsetzen, wo Licht zum Arbeiten, Lernen, Entspannen, Genesung oder Unterhaltung benötigt wird. Die mithilfe von Clue geschaffenen Lichtszenen wirken sich auf das Wohlbefinden und Konzentrationsvermögen aus.

## Was bietet Clue?

Energieersparnis

Skalierbarkeit – von einem Raum über den gesamten integrierten, aus mehreren Gebäuden bestehenden Komplex

Auswahl der Beleuchtung nach konkreten Aufgaben

Einfachheit und Schnelligkeit von Änderungen der Lichtszenen in Abhängigkeit von der Art der ausgeübten Arbeit

automatische Modifikation der Beleuchtung in Abhängigkeit von der Tageszeit und Außenbedingungen

Anpassung der Beleuchtung an den Nutzungsgrad des Objekts

Sie verbessern die Sicherheit in der Industrie und in Sportobjekten, steigern das Aufnahmevermögen in Büros und Schulen, helfen bei der Rückkehr zur Gesundheit in Krankenhäusern, und sorgen für gute Stimmung in Hotels. Die Anpassung der Beleuchtung an die Witterung, Tageszeit oder die aktuelle Verwendung des Raums bietet enorme Vorteile in Form des optimalen Energieverbrauchs und der Reduzierung der Emission von Treibhausgasen.

Web-App



Smartphone-App



# Beleuchtung einer Tiefgarage

Der Investor hat die Tiefgarage modernisiert.

Objektabmessungen: 20x100 m (2000 m<sup>2</sup>), Montagehöhe der Leuchten: 2,5 m.

Aufgrund der Raumbestimmung war eine Beleuchtungsstärke der Fläche von 75 lx erforderlich.

Aufgrund der 24-stündigen Nutzung der Leuchten war die Energieeffizienz das wichtigste Kriterium für ihre Auswahl. Eine weitere Voraussetzung war die Zuverlässigkeit, da jede Betriebsunterbrechung der Tiefgarage unnötige Kosten verursacht.

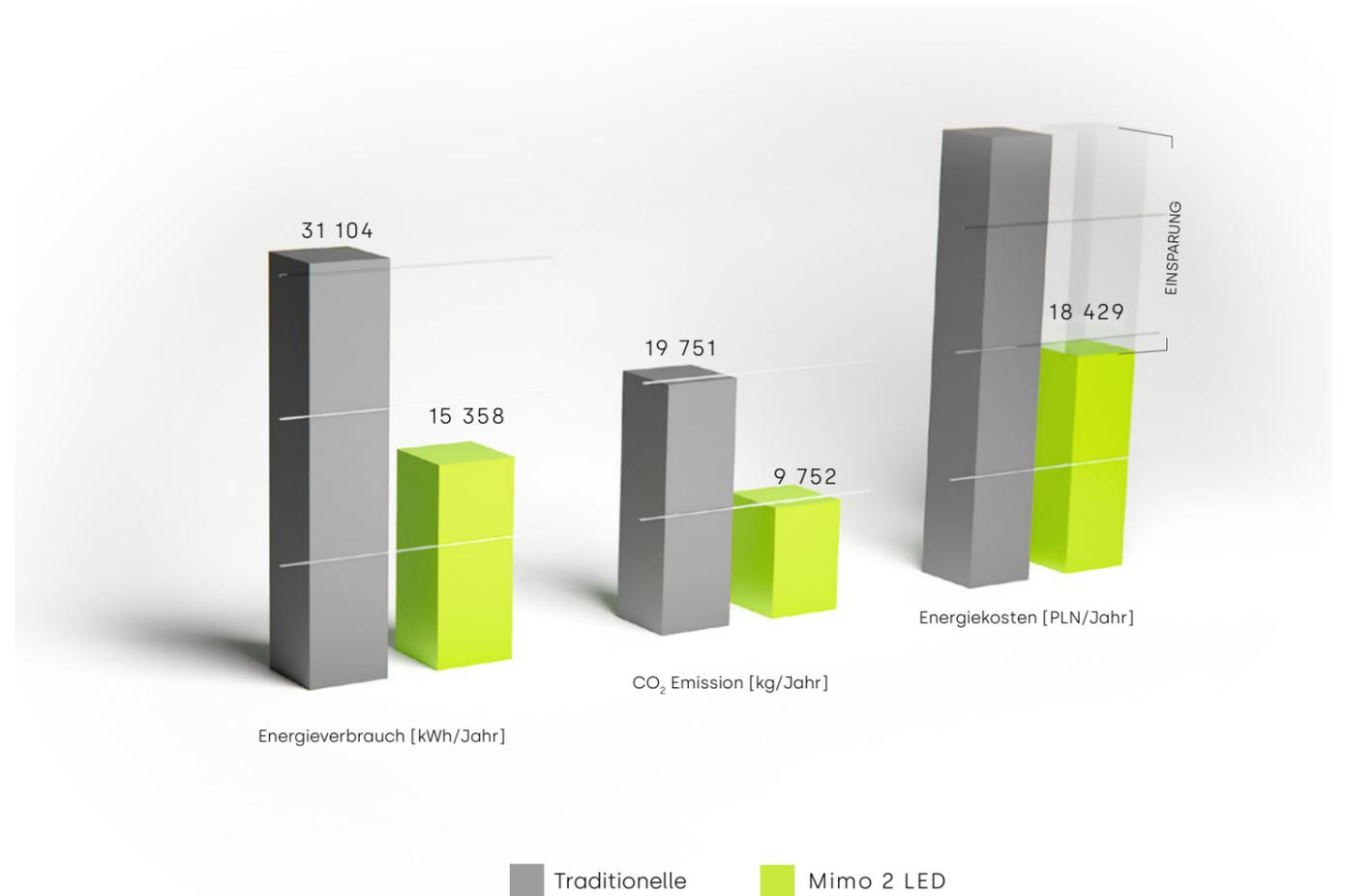
Im Objekt waren bisher 2x36 EVG Leuchtmittel instal-

liert. In Anbetracht der wichtigsten Anforderungen des Investors haben wir vorgeschlagen, die traditionellen Leuchten durch Mimo 2 LED 3600 lm zu ersetzen.

51,0 %  
Energieersparnis



## Vergleich von Energieverbrauch und Kosten



Die Vergleichsanalyse zeigte eine Reihe von Vorteilen aus der Verwendung von LED-Lampen. Nach dem vorgeschlagenen Projekt wurde die Anzahl der Leuchten um 25 erhöht und während der Nutzung kam es zu einer wesentlichen Reduzierung der Kosten bei der Anwendung der Mimo 2 LED Leuchten.

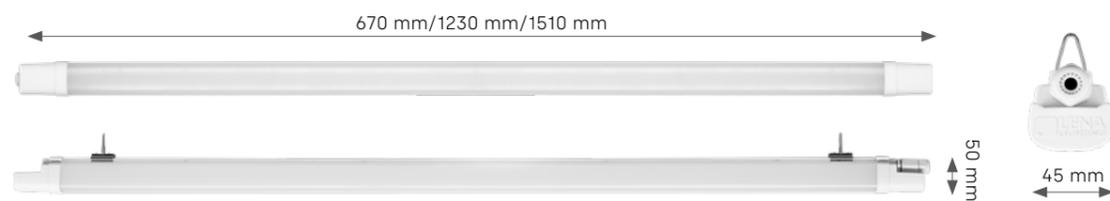
Dies ist auf den um 51% geringeren Stromverbrauch und die minimierten Wartungskosten der Leuchten (z. B. Austausch traditioneller Leuchtmittel) zurückzuführen, die dank der Verwendung moderner Lichtmodule mit langer Lebensdauer in den LED-Versionen erreicht werden. Darüber hinaus wurden die negativen Auswirkungen auf die Umwelt verringert. Die CO<sub>2</sub>-Emissionen sanken um fast 10.000 kg/Jahr, also um 51%.

Grundannahmen:

Die Lampenbetriebsdauer beträgt 24 Stunden pro Tag; Energiekosten 1 kWh = 1,20 PLN.

## Verfügbare Varianten

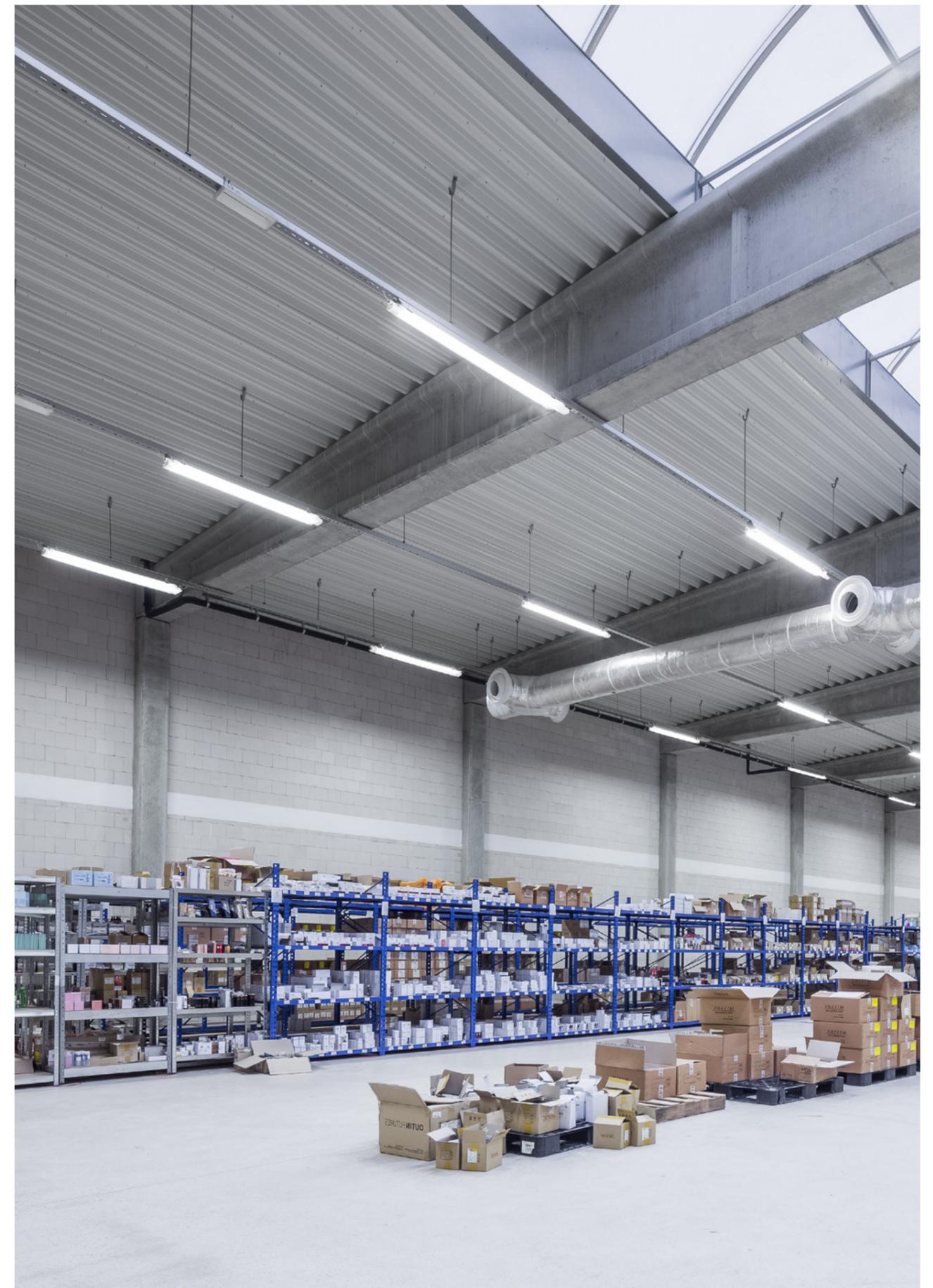
Nennleistung [W]	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]	Art des Diffusors	Abmessungen (L/B/H) [mm]	Verkabelung durchgehend	EEL	Index
Mimo 2 LED							
13	3000	1900	MATT	670/45/50	-	D	100741
13	4000	2050	MATT	670/45/50	-	D	100727
13	3000	1900	MATT	670/45/50	LS2	D	100758
13	4000	2050	MATT	670/45/50	LS2	D	100734
23	4000	3600	MATT	1230/45/50	-	C	100864
23	3000	3350	MATT	1230/45/50	LS2	C	100819
23	4000	3600	MATT	1230/45/50	LS2	C	100888
30	3000	4650	MATT	1510/45/50	-	C	100802
30	3000	4650	MATT	1510/45/50	LS2	C	100826
30	4000	5000	MATT	1510/45/50	LS2	C	100895
Mimo 2 LED Basic							
13	4000	1650	MATT	670/45/50	-	E	100765
27	4000	3600	MATT	1230/45/50	-	D	100840
33	4000	4550	MATT	1510/45/50	-	D	100857



**CE** | Alle unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der EU-Erklärung

Die Lampenparameter werden mit der nach der Norm zulässigen Toleranz angegeben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Produktparameter im Zuge der Verbesserung gegen nicht schlechtere Parameter zu ändern sowie und Konstruktionsänderungen oder Modernisierungen vorzunehmen. Die in der Broschüre enthaltenen Materialien sind kein kommerzielles Angebot. Das vollständige, aktuelle Angebot von Lena Lighting sowie die aktuellen Parameter finden Sie unter [www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl).

Datum der Veröffentlichung: 09.2023



Einsatz der Mimo 2 LED Leuchten in einer Lagerhalle



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
Tel. +48 612 860 300, E-Mail: hello@lenalighting.com

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