



Factor 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.

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.

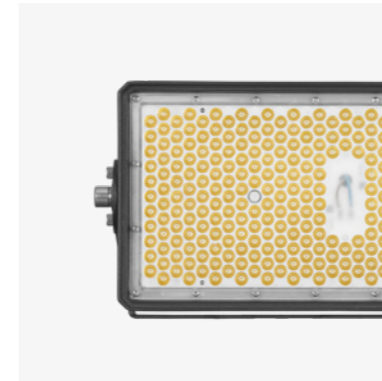
Ingenieure, die in unserem Konstruktionsbüro arbeiten, bereiten ein Projekt vor, das allen Standards entspricht und den Bedienkomfort garantiert. Der Kunde erhält kostenlos Beratung und Projektdokumentation, die die Einhaltung von Standards und eine hohe Qualität gewährleisten.

DIALux

**AUTODESK
REVIT**

SOLIDWORKS

Wir laden Sie
zur Zusammenarbeit ein



Umfangreiche Auswahl von Lichtverteilungen

Dank spezieller Linsen sind die Factor LED-Flutlichtstrahler mit verschiedenen Lichtverteilungen erhältlich: 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 120°, RM7, RM3, PP1.



Leichte und schnelle Montage

Mit der durchdachten Bauweise kann nur der Arm am Mast befestigt werden und anschließend die Leuchte bequem und schnell angebracht werden.

Factor LED

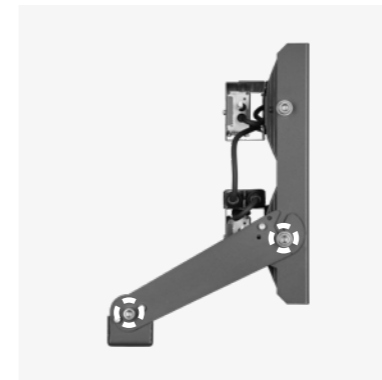
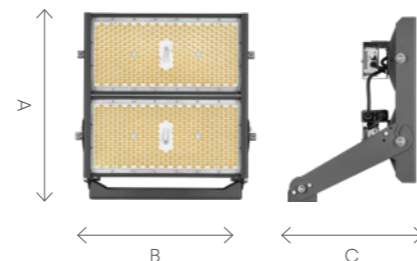
max. 158 lm/W IP66 IK09

Nennleistung [W]:	101 -1180
Lichtstrom [lm]:	14600 - 148800
Montageart:	am Mast
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	anthrazitgrau
Diffusor-Material:	PC, gehärtetes Glas
Art des Diffusors:	Linienmatrix, 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
- Geeignet für den Betrieb bei hohen Temperaturen (je nach Leistung).



Einfache Montage und Einstellung

Die Neigungsverstellung an zwei Stellen erhöht die Anzahl der verfügbaren Lichtwinkeleinstellungen erheblich.



Modularer Bauweise

Die Modularität der Leuchte ermöglicht die Montage von 1-4 Modulen an einer einzigen Halterung. Auf diese Weise lassen sich Leistung und Lichtstrom optimal auf die jeweilige Anwendung abstimmen.



01 / 02 —

Wasserdicht

Factor LED zeichnet sich durch eine sehr hohe Schutzart von IP66 aus. Dieser Wert bedeutet, dass die Leuchte vollständig staubdicht ist. Es besteht keine Gefahr, dass Staub in die Leuchte gelangt und die Funktion von LEDs oder anderer Komponenten beeinträchtigt. Dies ist vor allem in Bereichen mit hoher Staubentwicklung wie in Industrieanlagen, Produktionshallen oder auf Baustellen wichtig. IP66 bedeutet auch, dass die Leuchte gegen starkes Strahlwasser aus jeder Richtung resistent ist. Damit ist die Leuchte ideal für den Einsatz im Freien, wo sie Regen, Nebel oder sogar starkem Strahlwasser ausgesetzt ist, zum Beispiel beim Waschen oder Reinigen. Mit der Dichtheit nach IP66 wird für mehr Sicherheit für die Nutzer der Leuchte gesorgt. Der Schutz gegen das Eindringen von Wasser in die Leuchte minimiert das Risiko eines Stromschlags oder anderer gefährlicher Situationen im Zusammenhang mit Feuchtigkeit.

02 / 02 —

Stoßfest

Die Factor LED-Leuchte mit einem Aluminiumguss-Gehäuse und einem Diffusor aus Polycarbonat oder gehärtetem Glas zeichnet sich außerdem durch ihre hohe mechanische Schlagfestigkeit IK09 aus. Das bedeutet, dass sie Stößen von bis zu 10 J standhält. Daher ist sie für Bereiche geeignet, in denen die Leuchte mechanisch beschädigt werden kann, wie z. B. in der Industrie, auf dem Bau oder in Lagern.

Dank der mechanischen Stoßfestigkeit IK09 und der Wasserdichtigkeit IP66 ist die Factor LED-Leuchte robuster und hat eine längere Lebensdauer im Vergleich zu Leuchten, die nicht über diese Spezifikationen verfügen. Das bedeutet, dass sie über eine längere Zeit eingesetzt werden kann, was sich in niedrigeren Wartungs- und Ersatzkosten niederschlägt.



Factor LED HB

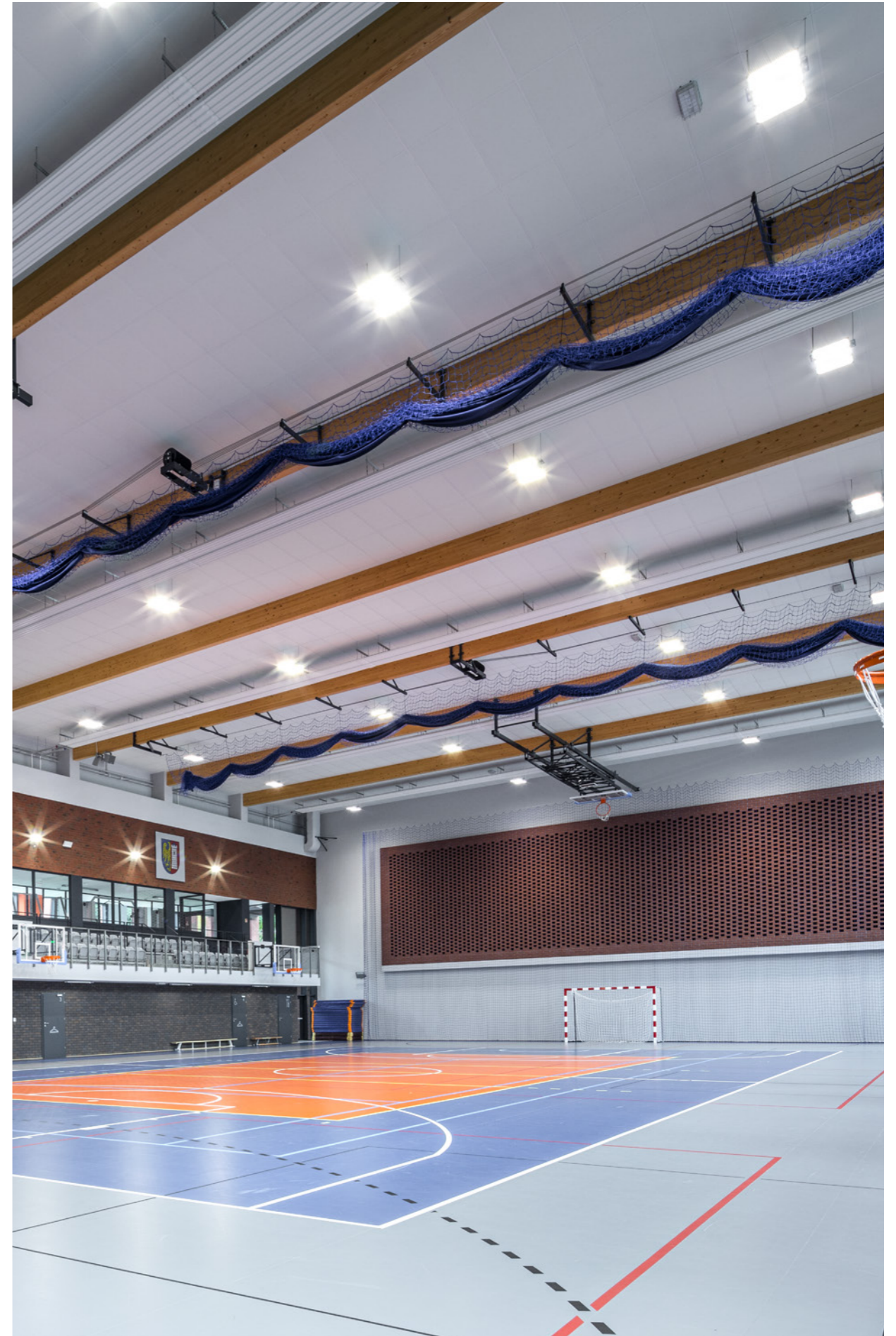
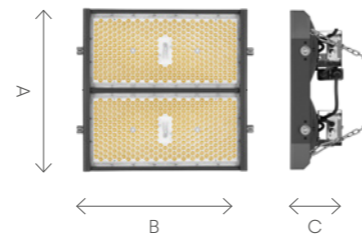
max.
158 lm/W IP66 IK09 ⓘ

Nennleistung [W]:	101 - 562
Lichtstrom [lm]:	14600 - 75400
Montageart:	Aufputz oder hängend
Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet

Gehäusefarbe:	anthrazitgrau
Diffusor-Material:	PC, gehärtetes Glas
Art des Diffusors:	Linsenmatrix, transparent
Abmessungen A/B/C [mm]:	191/397/125, 387/397/125

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hohe Schutzart IP66 und Stoßfestigkeit IK09
- Passives Kühlsystem der Leuchte
- Geeignet für den Betrieb bei hohen Temperaturen (je nach Leistung).



Beleuchtung der Sporthalle in Gliwice



Beleuchtung der Sporthalle in Gliwice

01 / 02 — **Energieeffizienz und kein Effekt der Lichtverschmutzung**

Die Factor LED-Serie basiert auf der LED-Modultechnologie, die eine hohe Energieeffizienz bietet. Die Leuchten verbrauchen nicht nur wenig Strom und bieten gleichzeitig höchste Lichtqualität, sondern minimieren bei richtiger Positionierung auch die Auswirkungen der Lichtverschmutzung.

02 / 02 — **Vielzahl an Versionen und hervorragende Parameter**

Leistungsstarke Flutlichtstrahler und High-Bay-Hängeleuchten aus der Factor LED-Serie sind eine neue modulare Lösung von Lena Lighting, die eine hervorragende Lichteffizienz bietet. Mit einer Leistung von 101-1124 W, einer breiten Palette an Verteilungen (15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 120°, RM7, RM3, PP1) und einem Lichtstrom von 14.680-150.800 lm können auch sehr große Räume präzise beleuchtet werden. Das macht die Factor LED-Produkte extrem vielseitig.

Anwendung

in Industrie-, Lager- und Sporthallen

in Logistikzentren

auf Sportplätzen,

auf Flughäfen

auf Park- und Rangierplätzen

an Gebäudefassaden und architektonischen Außenelementen

Factor LED



Beleuchtung der Skipiste Stotwiny Arena



Licht unter Kontrol- le

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

Factor LED-Leuchten mit dem Clue-System unterstützen die Sicherheit in Industrie-, Lager- und Sportobjekten. 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.





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

www.lenalighting.de