

Oculus LED

Eine neue Generation von High-Bay Leuchten



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 Marktführer 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.

34+

Jahre Erfahrung



Moderne LED-Produktionslinie

Środa Wielkopolska



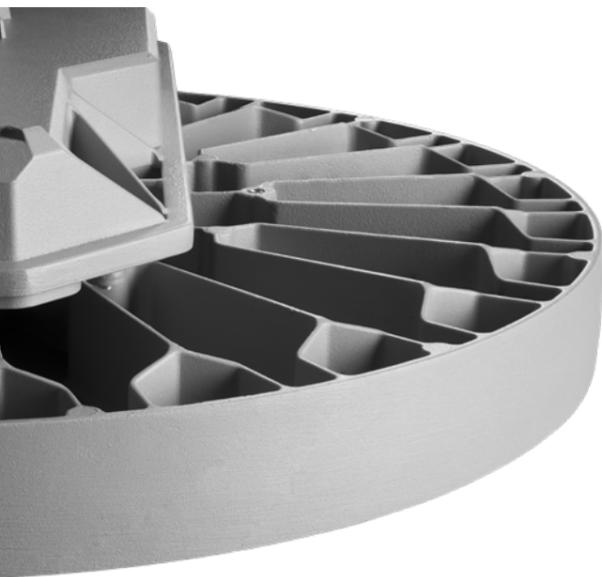
Das ist es, was wirklich zählt.

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.**

Effiziente und moderne High-Bay Leuchten

Wir stellen eine moderne HIGH-BAY Leuchte vor, die eine neue Generation Leuchten mit der LED-Technologie darstellt. Dank der Anwendung hocheffizienter Dioden zeichnet sie sich durch einen sehr hohen Lichtstrom von bis zu 49.200 lm und eine Lichtausbeute von bis zu 176 lm/W aus. Ihre unbestreitbaren und bemerkenswerten Vorteile sind: Energieeffizienz, Beständigkeit und Eignung für hohe Temperaturen von bis zu 60°C und 75°C (Endura-Version).

Die Leuchte verfügt über ein hochmodernes optisches System. Sie ist in zwei Variantenerhältlich. Die erste mit einem Glasdiffusor, die zweite mit einem Diffusor aus Polycarbonat. Die Polycarbonatversion kann mit einem klaren Diffusor oder einem Diffusor mit integrierter linearer Linsenmatrix ausgestattet sein.

176 max.
lm/W

196 LED-Lebensdauer
.000 h



Familie **Oculus LED**

07

verschiedene Versionen

- 01 **Oculus LED**
Sehr hoher Lichtstrom
- 02 **Oculus LED UGR**
Deutlich reduzierter Blendeffekt
- 03 **Oculus LED Endura**
Hohe Umgebungstemperaturen
- 04 **Oculus LED Mini**
Kompakte Größe (Durchmesser 32 cm)
- 05 **Oculus LED Mini UGR**
Kein Blendeffekt
- 06 **Oculus LED P1**
Montage am Mast
- 07 **Oculus LED P2**
Befestigung am Rahmen und am Querbalken



Geprüft unter **schwierigen Bedingungen**

Die Oculus LED findet Anwendung nicht nur in großen Lagerhallen und Logistikzentren, sondern auch unter schwierigen Produktionsbedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, Staub oder hohen Temperaturen von bis zu 60°C. Dank ihrer hohen Dichtigkeit kann sie auch im Außenbereich installiert werden.

Robuste und schlagfeste Konstruktion

Das robuste Aluminiumgehäuse und der Diffusor aus Polycarbonat (PC) oder gehärtetem Glas verleihen der Leuchte eine hohe Schlagfestigkeit von IK09 oder IK08.

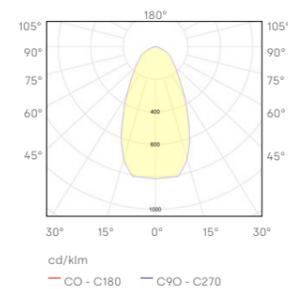
Perfekt für Standorte mit hoher Feuchtigkeit und Staub

Mit der Silikondichtung und Einsatz atmungsaktiver Stopfbuchse, die eine Kondensation im Inneren der Leuchte verhindert, zeichnet sich die Oculus LED mit einer sehr hohen Schutzart IP66 aus. Damit ist der Einsatz der Leuchte in Bereichen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit und Staumentwicklung möglich.

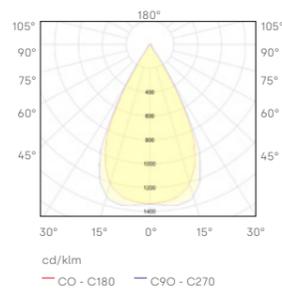
Effizientes und präzises **optisches System**

Die Leuchte verfügt über ein hochmodernes optisches System. Sie ist in zwei Varianten erhältlich. Die erste mit einem Glasdiffusor (Lichtverteilung 105°), die zweite mit einem Diffusor aus Polycarbonat. Die Polycarbonatversion kann mit einem glatten Diffusor (Lichtverteilung 105°), einem Diffusor mit integrierter linearer Linienmatrix (Lichtverteilung 55°, 75°) oder einem Diffusor mit reduziertem UGR ausgestattet sein.

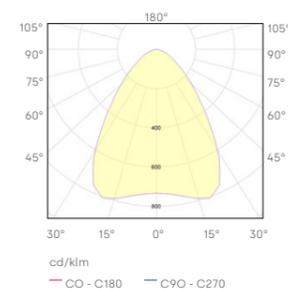
Lichtverteilung 55°



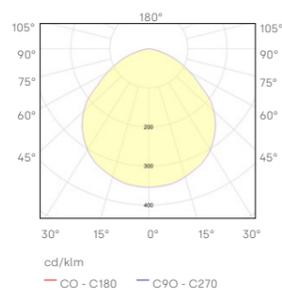
Lichtverteilung 55° UGR



Lichtverteilung 75°

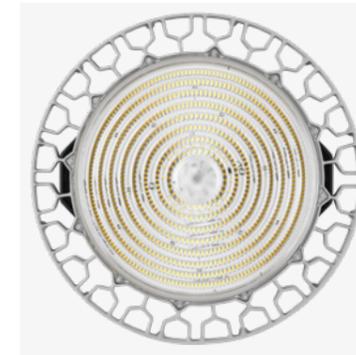


Lichtverteilung 105°



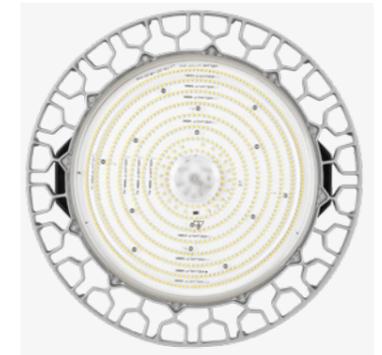
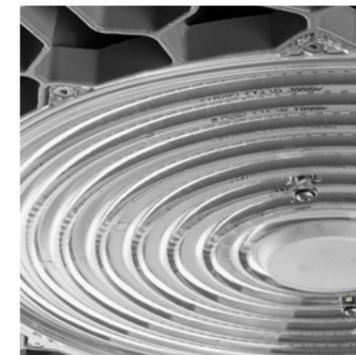
Lichtverteilung 55° UGR

Leuchte mit Polycarbonat-Diffusor mit reduziertem UGR-Wert.



Lichtverteilung 55° und 75°

Leuchte mit Polycarbonat-Diffusor mit integrierter linearer Linienmatrix.



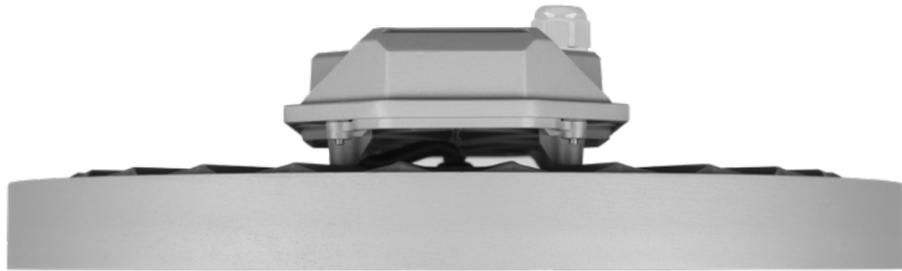
Lichtverteilung 105°

Leuchte mit Glas- oder Polycarbonat-Diffusor.

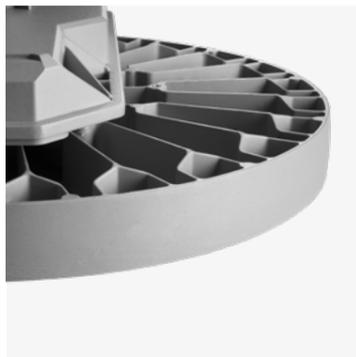


Durchdachte und effektive Steuerung der Wärmeableitung.

Bei der Entwicklung der Oculus LED-Leuchte haben wir uns von der Natur inspirieren lassen.

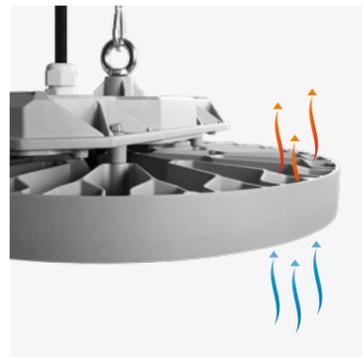


Das Design der Leuchte sowie die verwendeten Materialien sorgen für ein hervorragendes Wärmemanagement. Durch den Einsatz von Wärmeleitung und Konvektion sowie den gestalteten Formen und Oberflächenbeschaffenheit wird die Wärme effektiv von der Lampe nach außen abgeführt und sorgt so für optimale thermische Bedingungen für den Betrieb des Stromversorgungssystems.



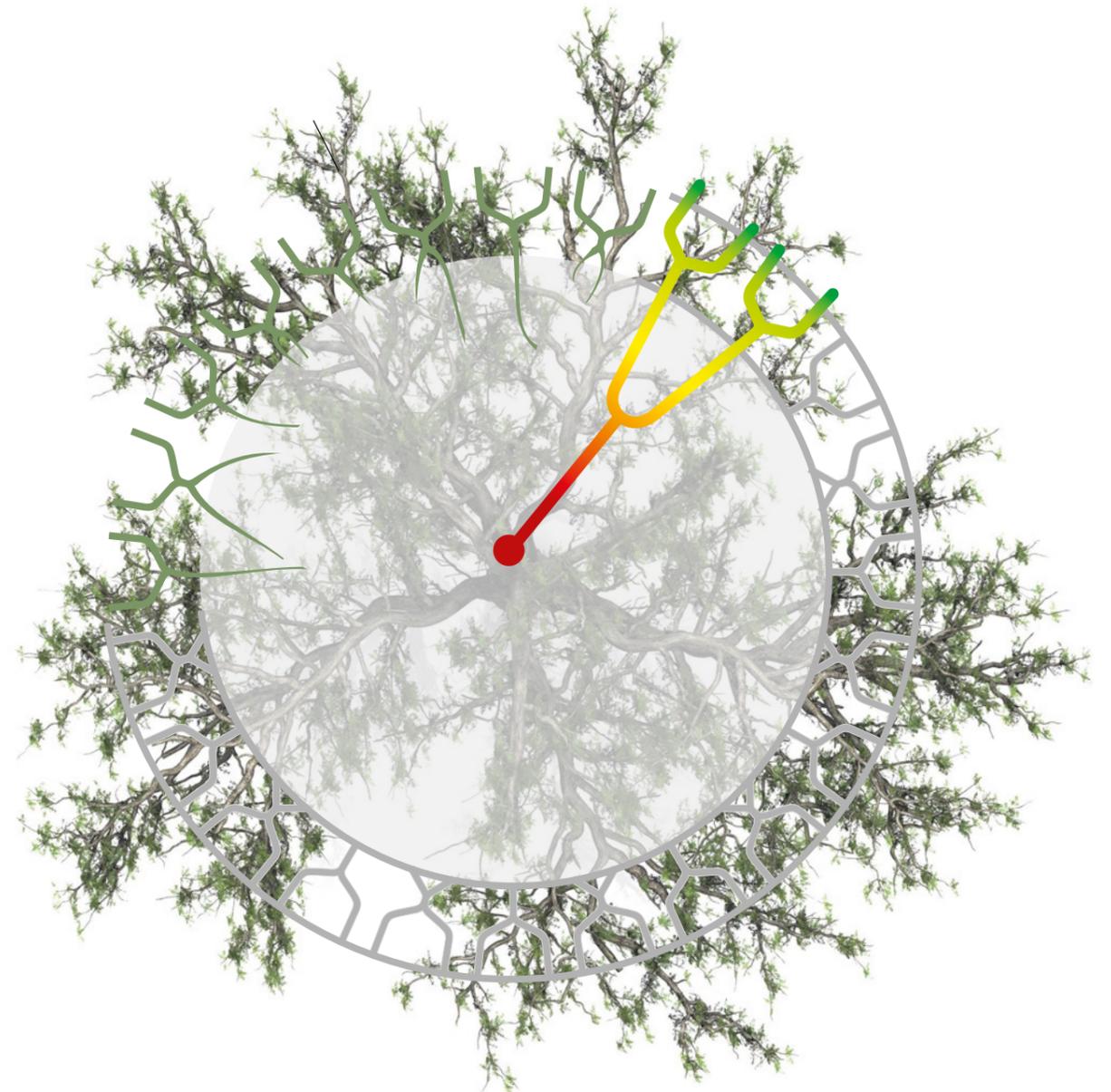
Ausgearbeitete Gehäuseform

Die Gehäuseform mit integriertem, effizientem Radiator sowie hochwertige Materialien sorgen für die maximale Wärmeableitung aus dem LED-Modul.



Isoliertes Stromversorgungssystem

Eine externe, vom Gehäuse getrennte Treiberkammer sorgt für optimale thermische Bedingungen für den Betrieb des Stromversorgungssystems.



01 / 02 — Mit der Abzweigung des Radiators wird die Wärme effizient abgeleitet

02 / 02 — Radiatordesign inspiriert von der Form eines Baumes



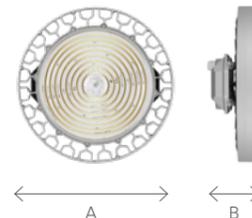
Oculus LED

max. 176 lm/W IP66 IK09 IK07 |

Lichtquelle:	LED-Modul	Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet
Nennleistung [W]:	75 - 316	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	12200 - 49200	Schirmmaterial:	PC, gehärtetes Glas
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Art des Diffusors:	transparent
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/125

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Betriebstemperatur bis zu 60° C
- Hoher Lichtstromwert bis zu 49200 lm
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- 4 Lichtverteilungen und Version mit Diffusor aus Hartglas
- Schnellanschluss - schnellere und günstigere Montage
- Farbwiedergabe-Index Ra 70 und Ra 80 im Standard; Ra 90 auf Anfrage erhältlich



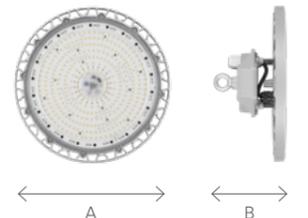
Oculus LED Mini

max. 167 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED-Modul	Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet
Nennleistung [W]:	72 - 148	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	11400 - 23800	Schirmmaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Art des Diffusors:	transparent
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Abmessungen A/B [mm]:	Ø320/107

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Betriebstemperatur bis zu 45° C
- Hoher Wert des Lichtstroms
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Sehr hohe Schutzart
- Schnellanschluss - schnellere und günstigere Montage





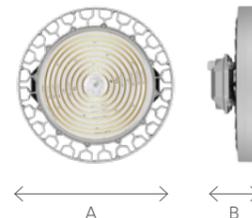
Oculus LED UGR

max. 153 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED-Modul	Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet
Nennleistung [W]:	74-218	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	11300-28800	Schirmmaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Art des Diffusors:	transparent
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/125

Unterscheidungsmerkmale:

- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Dioden eines renommierten Herstellers und neue LED-Module tragen zu einer sehr hohen Lichtausbeute bei
- Mit einem UGR-Wert von 19 - 22 wird der Blendeffekt minimiert und somit für ein gutes Wohlbefinden, eine geringere Müdigkeit und eine reduzierte Fehlerquote gesorgt



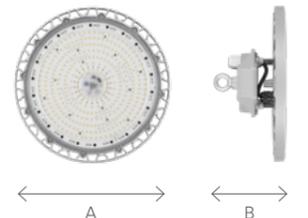
Oculus LED Mini UGR

max. 153 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED-Modul	Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet
Nennleistung [W]:	74 - 151	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	11300 - 21500	Schirmmaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Art des Diffusors:	transparent
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106

Unterscheidungsmerkmale:

- Sehr hohe Betriebstemperatur von bis zu 55° C
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Mit einem UGR-Wert von 19 - 22 wird der Blendeffekt minimiert und somit für ein gutes Wohlbefinden, eine geringere Müdigkeit und eine reduzierte Fehlerquote gesorgt





+75°C

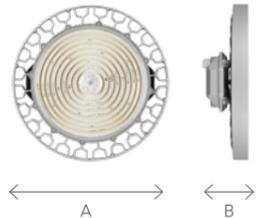
Oculus LED Endura

max. 174 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED-Modul	Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet
Nennleistung [W]:	109-203	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	18300-28300	Schirmmaterial:	PC, gehärtetes Glas
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Art des Diffusors:	transparent
Montageart:	abgehängt, Aufputzmontage	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106

Unterscheidungsmerkmale:

- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Eine vom Gehäuse abgetrennte Treiberkammer, die über ein 10 m langes Kabel mit der Leuchte verbunden ist, garantiert optimale thermische Bedingungen für das Stromversorgungssystem
- Die Leuchte kann bei einer Umgebungstemperatur von max. +75°C, und der Treiber bei +45°C betrieben werden.





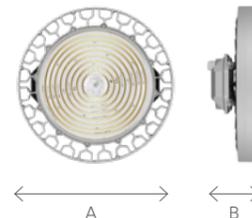
Oculus LED P1

max. 167 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED-Modul	Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet
Nennleistung [W]:	109-316	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	18300-47500	Schirmmaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Art des Diffusors:	transparent
Montageart:	Montage am Mast	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106 (556 - Breite mit Griff)

Unterscheidungsmerkmale:

- Geeignet für die Montage an einem Beleuchtungsmast, Mast-Ø 60-120 mm
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Dioden eines renommierten Herstellers und neue LED-Module tragen zu einer sehr hohen Lichtausbeute bei



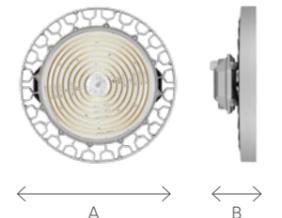
Oculus LED P2

max. 167 lm/W IP66 IK09 |

Lichtquelle:	LED-Modul	Gehäusewerkstoff:	Aluminium pulverbeschichtet
Nennleistung [W]:	109-316	Gehäusefarbe:	grau
Lichtstrom [lm]:	18300-47500	Schirmmaterial:	PC
Farbtemperatur [K]:	3000, 4000, 5700	Art des Diffusors:	transparent
Montageart:	Montage am Mast, am Querbalken	Abmessungen A/B [mm]:	Ø371/106 (422 - Breite mit Griff)

Unterscheidungsmerkmale:

- Geeignet für die Montage an einem Beleuchtungsmast, Mast - am Querbalken, Aufputzmontage
- Beständiges Aluminiumgehäuse, entworfen für gute Wärmeableitung
- Dioden eines renommierten Herstellers und neue LED-Module tragen zu einer sehr hohen Lichtausbeute bei





Licht unter Kontrolle

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

Aktiver RCR- und Dämmerungssensor, der eine effizientere Nutzung der Beleuchtung ermöglicht – reduziert den Energieverbrauch und die Kosten dafür. Der Sensor erlaubt die Einstellung der Leuchtintensität (Tag-Nacht-Erkennung), Betriebsdauer (Ausschaltverzögerung sowie effektive Reichweite (Radius des Erfassungsfeldes)). Dadurch ist eine solche Einstellung des Lampenbetriebs möglich, dass bis zu 90 % des Stromverbrauchs gespart werden.

Was bietet **Clue In**?

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

Eine ergonomische und effiziente Nutzung der Beleuchtung wird auch durch die Installation von Oculus LED-Leuchten in DIMM-DALI-Versionen ermöglicht. Die Kommunikationsmöglichkeit zwischen den Leuchten und die Dimmoption haben einen echten Einfluss auf den Komfort und die Wirtschaftlichkeit der Lösung.

Web-App



Smartphone-App



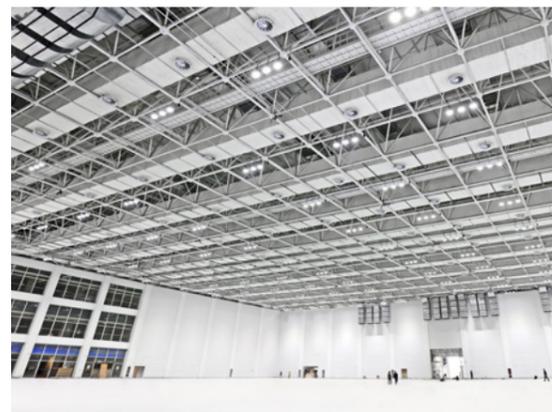
Weniger Leuchten bessere Wirkung

Der Investor hat die Beleuchtung in der Lagerhalle modernisiert.

Objektmaße: 80x33 m (2640 m²), Montagehöhe der Leuchten: 11 m.

Gemäß der Raumbestimmung war eine Beleuchtungsstärke von 300 lx auf der Arbeitsfläche erforderlich. Aufgrund der 16-stündigen Nutzung der Leuchten war die Energieeffizienz das wichtigste Kriterium für ihre Auswahl. Eine weitere Voraussetzung war die Zuverlässigkeit, da jede Betriebsunterbrechung des Logistikprozesses unnötige Kosten verursacht.

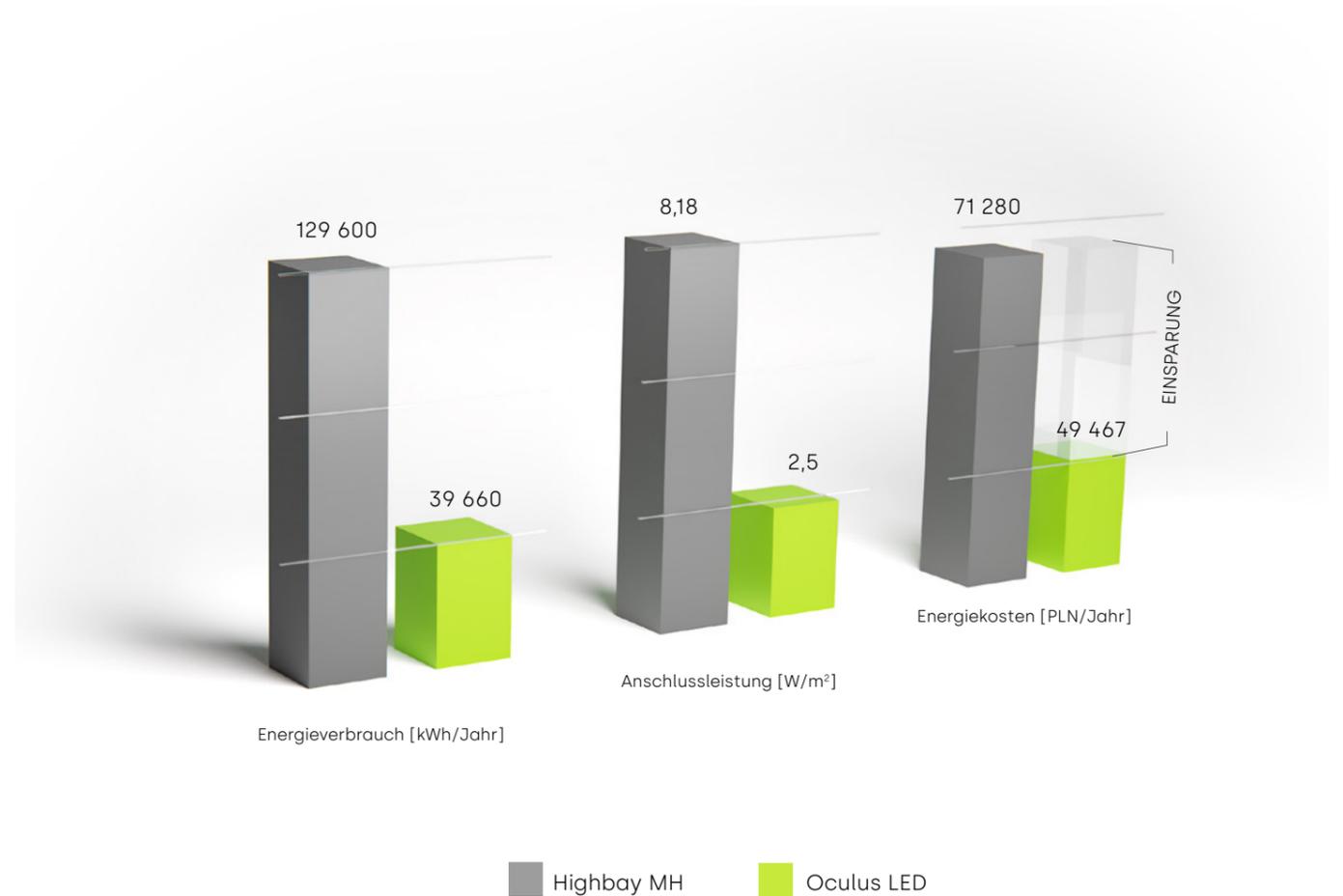
Die Halle war zuvor mit HIGH-BAY-Leuchten ausgestattet, die mit herkömmlichen 400 W Halogen-Metaldampflampen bestückt waren. In Anbetracht der wichtigsten Anforderungen des Investors haben wir vorgeschlagen, die traditionellen Leuchten durch Oculus LED 126 W, 4000 K, 2 1950 lm, IP66 zu ersetzen.



69,4%
Energieersparnis

485 Tage
Rendite aus
der Investition

Vergleich von Energieverbrauch und Kosten



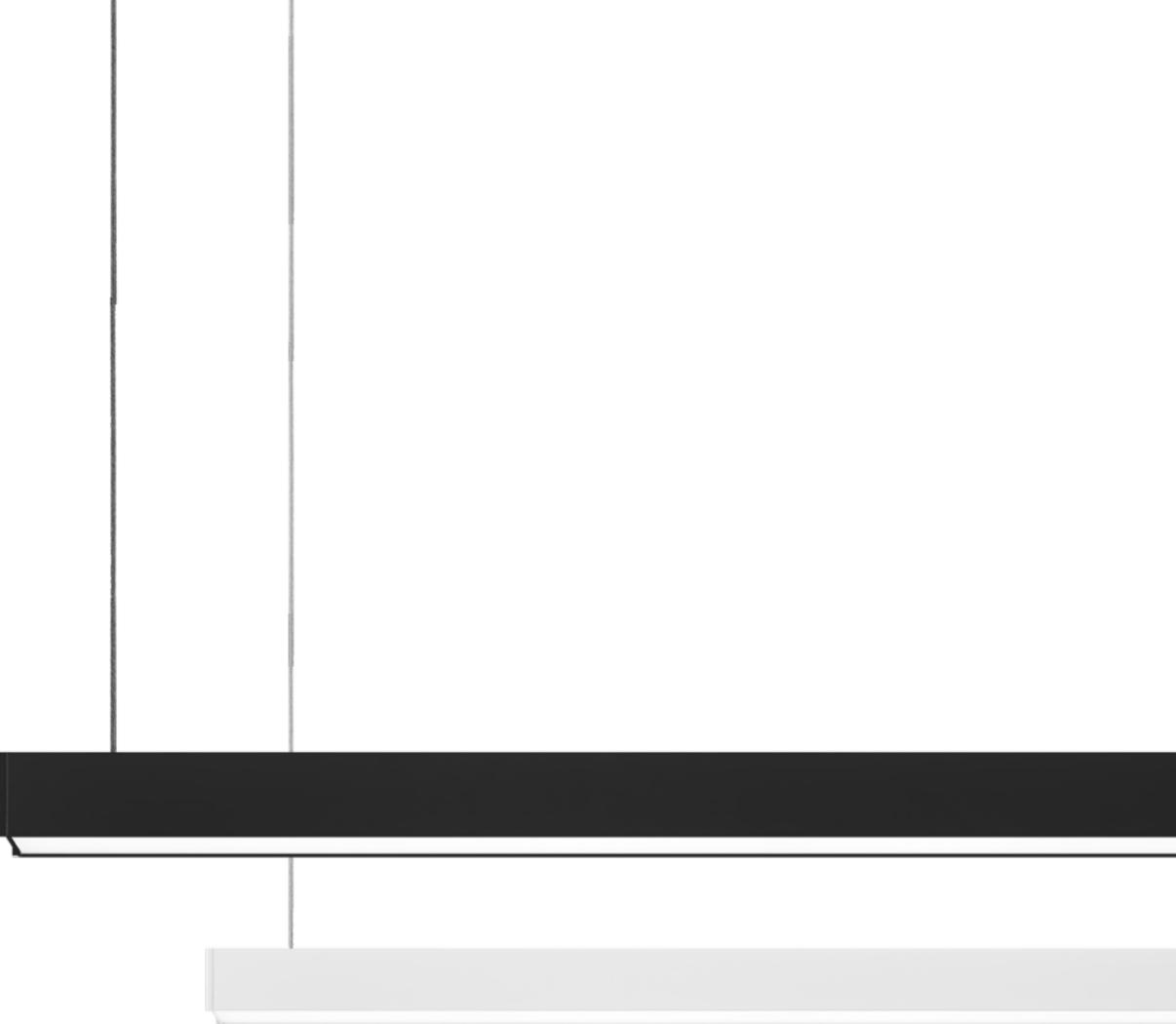
Eine vergleichende Analyse ergab eine Reihe von Vorteilen der LED-Leuchten. Nach dem vorgeschlagenen Projekt wurden vier Lampen weniger installiert. Bei der Nutzung der Oculus-LED-Leuchten konnten die Kosten erheblich gesenkt werden. Dies ist auf einen um fast 70% geringeren Stromverbrauch und minimierte Lampenwartungskosten (z. B. Austausch herkömmlicher Leuchtmittel) dank der Verwendung moderner Lichtmodule in den LED-Versionen mit einer langen Lebensdauer zurückzuführen. Die Kosten für die Anschaffung der Oculus LED-Leuchten werden durch die geringeren Stromkosten ausgeglichen und zahlen sich nach knapp 16 Monaten zurück. Nach diesem Zeitraum wird der Investor einen stetigen und dynamischen Gewinnzuwachs aus dem Betrieb von LED-Leuchten verspüren.

Grundannahmen:

Die Lampenbetriebsdauer beträgt 16 Stunden pro Tag; Energiekosten 1 kWh = 0,55 PLN; Marktpreis der Lampen nach Kenntnis von Lena Lighting S.A.; Lampenwechselfrequenz - entsprechend der angegebenen Lebensdauer.

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.

Wir laden Sie
zur Zusammenarbeit ein

Verfügbare Varianten

Index	Bezeichnung der Leuchte	Nennleistung [W]	Lichtstrom [lm]	Verteilungswinkel [°]	Diffusor
Oculus LED					
964169	OCULUS LED 12850lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	75	12850	55	PC
964152	OCULUS LED 12850lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	75	12850	75	PC
964145	OCULUS LED 13300lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	75	13300	105	PC
964961	OCULUS LED DALI 12500lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	75	12500	105	gehärtetes Glas
963971	OCULUS LED 12200lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	76	12200	55	PC
963964	OCULUS LED 12200lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	76	12200	75	PC
963957	OCULUS LED 12650lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	76	12650	105	PC
963919	OCULUS LED 16450lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	106	16450	55	PC
963902	OCULUS LED 16450lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	106	16450	75	PC
963896	OCULUS LED 17000lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	106	17000	105	PC
964084	OCULUS LED 18300lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	109	18300	55	PC
964077	OCULUS LED 18300lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	109	18300	75	PC
964060	OCULUS LED 19000lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	109	19000	105	PC
964923	OCULUS LED 17900lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10k	109	17900	105	gehärtetes Glas
964053	OCULUS LED 21950lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	132	21950	55	PC
964046	OCULUS LED 21950lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	132	21950	75	PC
964039	OCULUS LED 22700lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	132	22700	105	PC
964930	OCULUS LED 21300lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	132	21300	105	gehärtetes Glas
963940	OCULUS LED 22250lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	148	22250	55	PC
963933	OCULUS LED 22250lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	148	22250	75	PC
963926	OCULUS LED 23000lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	148	23000	105	PC
963377	OCULUS LED 21600lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	148	21600	105	gehärtetes Glas
964015	OCULUS LED 25500lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	154	25500	55	PC
964008	OCULUS LED 25500lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	154	25500	75	PC
964022	OCULUS LED 26400lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	154	26400	105	PC
964947	OCULUS LED 24800lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	154	24800	105	gehärtetes Glas
964107	OCULUS LED 34650lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	216	34650	55	PC
964091	OCULUS LED 34650lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	216	34650	75	PC
964114	OCULUS LED 35850lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	216	35850	105	PC
964954	OCULUS LED 33600lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	216	33600	105	gehärtetes Glas

Verfügbare Varianten

Index	Bezeichnung der Leuchte	Nennleistung [W]	Lichtstrom [lm]	Verteilungswinkel [°]	Diffusor
963773	OCULUS LED 47500lm 740 IP66 I kl. 55D SP10kV	316	47500	55	PC
963766	OCULUS LED 47500lm 740 IP66 I kl. 75D SP10kV	316	47500	75	PC
963780	OCULUS LED 49200lm 740 IP66 I kl. 105D SP10kV	316	49200	105	PC
967245	OCULUS LED 45800lm 740 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	316	45800	105	gehärtetes Glas
Oculus LED Endura					
963759	OCULUS LED ENDURA 75°C 18300lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	109	18300	75	PC
964282	OCULUS LED ENDURA 75°C 27000lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	203	2700	55	PC
964275	OCULUS LED ENDURA 75°C 27000lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	203	2700	75	PC
964268	OCULUS LED ENDURA 75°C 28300lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV 203W	203	28300	105	PC
963506	OCULUS LED ENDURA 75°C 25600lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV 203W	203	25600	105	gehärtetes Glas
Oculus LED UGR					
561238	OCULUS LED UGR 11300lm 840 IP66 I kl. SP10kV	74	11300	55	PC
561221	OCULUS LED UGR 15900lm 840 IP66 I kl. SP10kV	109	15900	55	PC
561214	OCULUS LED UGR 18700lm 840 IP66 I kl. SP10kV	129	18700	55	PC
561108	OCULUS LED UGR 21500lm 840 IP66 I kl. SP10kV	151	21500	55	PC
561139	OCULUS LED UGR 28800lm 840 IP66 I kl. SP10kV	218	28800	55	PC
Oculus LED P1					
967115	OCULUS LED P1 16450lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	106	16450	55	PC
963520	OCULUS LED P1 25500lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	154	25500	55	PC
963360	OCULUS LED P1 25500lm 840 IP65 I kl. 75D SP10kV	154	25500	75	PC
963834	OCULUS LED P1 34650lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	216	34650	55	PC
963513	OCULUS LED P1 47500lm 740 IP66 I kl. 55D SP10kV	316	47500	55	PC
Oculus LED P2					
999819	OCULUS LED P2 18300lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	109	18300	55	PC
999864	OCULUS LED P2 21950lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	132	21950	75	PC
998577	OCULUS LED P2 25500lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	154	25500	55	PC

Verfügbare Varianten

Index	Bezeichnung der Leuchte	Nennleistung [W]	Lichtstrom [lm]	Verteilungswinkel [°]	Diffusor
963827	OCULUS LED P2 34650lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	216	34650	55	PC
967351	OCULUS LED P2 47500lm 740 IP66 I kl. 55D SP10kV	316	47500	55	PC
963667	OCULUS LED P2 49200lm 740 IP66 I kl. 105D SP10kV	316	49200	105	PC
Oculus LED Mini					
967726	OCULUS LED MINI 11700lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	72	11700	55	PC
967733	OCULUS LED MINI 11700lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	72	11700	75	PC
967740	OCULUS LED MINI 12100lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	72	12100	105	PC
967757	OCULUS LED MINI 11400lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	72	11400	105	gehärtetes Glas
967634	OCULUS LED MINI 11400lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	73	11400	55	PC
967641	OCULUS LED MINI 11400lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	73	11400	75	PC
967658	OCULUS LED MINI 11700lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	73	11700	105	PC
967665	OCULUS LED MINI 15400lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	103	15400	55	PC
967672	OCULUS LED MINI 15400lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	103	15400	75	PC
967689	OCULUS LED MINI 15900lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	103	15900	105	PC
967795	OCULUS LED MINI 16600lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	106	16600	55	PC
967801	OCULUS LED MINI 16600lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	106	16600	75	PC
967818	OCULUS LED MINI 17200lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	106	17200	105	PC
967825	OCULUS LED MINI 16300lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	106	16300	105	gehärtetes Glas
967863	OCULUS LED MINI 20700lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	128	20700	55	PC
967870	OCULUS LED MINI 20700lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	128	20700	75	PC
967887	OCULUS LED MINI 21400lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	128	21400	105	PC
967894	OCULUS LED MINI 19400lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	128	19400	105	gehärtetes Glas
967696	OCULUS LED MINI 20500lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	143	20500	55	PC
967702	OCULUS LED MINI 20500lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	143	20500	75	PC
967719	OCULUS LED MINI 21200lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	143	21200	105	PC
967931	OCULUS LED MINI 23000lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	148	23000	55	PC
967948	OCULUS LED MINI 23000lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	148	23000	75	PC
967955	OCULUS LED MINI 23800lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	148	23800	105	PC
967962	OCULUS LED MINI 22600lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	148	22600	105	gehärtetes Glas

Alle angeführten Versionen sind auch mit DALI-Steuerung, mit einem Notfallmodul oder in der 5700K-Variante erhältlich.
Weitere Indexte und Produktdetails finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.

Verfügbares Zubehör

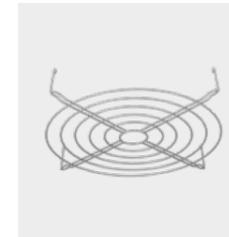
01 / 04



RCR- und Dämmerungssensor

Der RCR-Sensor erkennt eine Bewegung und aktiviert das Aufleuchten der Lampe. Ähnlich funktioniert der Dämmerungssensor, der die Beleuchtung aktiviert, wenn die Dämmerung erkannt wird. Beide Sensoren tragen zur Optimierung der Lichtnutzung und des Stromverbrauchs bei.

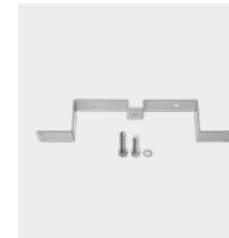
02 / 04



Schutzgitter

Das Schutzgitter schützt die Leuchte zusätzlich vor mechanischen Beschädigungen. Sie wird z. B. auf Sportplätzen und in Sporthallen eingesetzt, wo die Leuchte starken Ballschlägen ausgesetzt ist.

03 / 04



Halterung für die Aufputzmontage

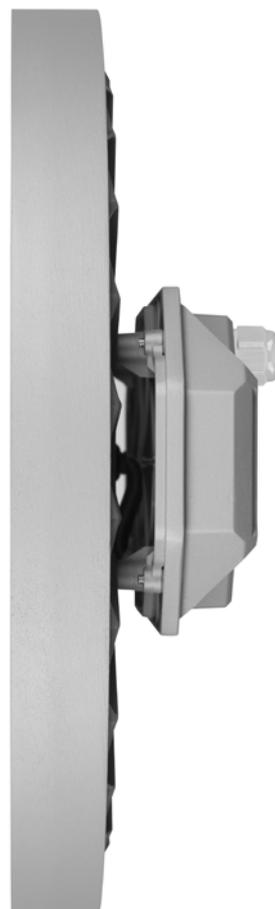
Mit dieser Halterung ist die Aufputzmontage der Leuchte möglich. Dank ihrer Verwendung erfolgt die Installation selbst schnell und effizient.

04 / 04



Universalhalterung

Die Universalhalterung ermöglicht nicht nur die Aufputz- und Wandmontage, sondern auch die Montage an einem Beleuchtungsmast, am Mast oder am Querbalken.



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

www.lenalighting.de