

Beleuchtung für Industrie

LED line

DE

The way to do it better.

Dieses Motto verkörpert den Geist der Innovation und der kontinuierlichen Verbesserung, der uns bei LED line seit den ersten Tagen der Marke begleitet. Der Slogan „the way to do it better“ ist nicht nur ein Spruch – es ist unsere tägliche Denk- und Handlungsweise. Wir glauben, dass jede Lösung besser gestaltet werden kann: effizienter, zuverlässiger, bewusster. Deshalb entwickeln wir unser Produktportfolio kontinuierlich weiter, hören auf die Bedürfnisse des Marktes, analysieren neue Technologien und arbeiten mit den besten Fachleuten der Lichtbranche zusammen. Wir sind dort präsent, wo das Herz der weltweiten Lichtindustrie schlägt – bei Schlüsselveranstaltungen, auf Messen und in Kooperation mit Brancheninstitutionen – um Inspiration zu schöpfen und Entwicklungsrichtungen vorzugeben. Unsere Industrieprodukte sind eine Antwort auf reale Bedürfnisse – entwickelt mit Blick auf Langlebigkeit, Effizienz und Zukunft. Denn es gibt immer einen besseren Weg, es zu tun.



„Es gibt einen Weg, es besser zu machen – finde ihn.“

— Thomas A. Edison



16

Jahre auf dem Markt



28

Länder, in die wir unsere Produkte liefern



19 000

Ausgeführte Bestellungen im Jahr 2024



3 000

m² Lagerfläche



99,54%

Zuverlässigkeitsrate unserer Produkte

LED line



Index

- 6 Labor
- 8 Planungs- und Beratungsteam
- 10 LED line und Industrie 4.0
- 12 Optiken für verschiedene Anwendungen
- 14 Hohe Temperaturen (HT)
- 16 Nachhaltige Entwicklung
- 18 LED line PRIME und Einsparungen
- 20 Umfassende Industrielösungen
- 22 Beleuchtung für jede Zone
- 78 Kontakt

Licht, das sich auszahlt

Moderne Industriebeleuchtung ist heute nicht nur eine Frage der Sicherheit und Lichtqualität – sie bietet eine echte Chance für erhebliche Einsparungen und die Modernisierung ganzer Anlagen. Durch den Einsatz von LED line PRIME Leuchten reduzieren unsere Partner den Energieverbrauch um **bis zu 60 %**, senken Wartungskosten und steigern den Standard ihrer Infrastruktur. Industrieanlagen sind Umgebungen, in denen die Beleuchtung extremen Betriebsbedingungen standhalten muss. Das wissen wir bei LED line sehr genau – deshalb entwickeln wir unsere Leuchten speziell für Produktionshallen, Lager, Logistikzentren und Tiefgaragen, wo Zuverlässigkeit, Sicherheit und Energieeffizienz oberste Priorität haben.

Bevor ein Produkt in unser Sortiment aufgenommen wird, durchläuft es eine mehrstufige Qualitätskontrolle in unserem firmeneigenen Prüflabor – dem LED line LAB. Wir verfügen über eine moderne Messtechnik und ein Expertenteam, das unter anderem Lebensdauertests, Prüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) sowie photometrische Messungen durchführt. Wir bestimmen die Lebensdauerparameter unserer Leuchten selbst – mithilfe spezieller Geräte – und behalten so die volle Kontrolle über die Qualität und Aussagekraft der technischen Daten.

Wichtig ist: Alle technischen Angaben in unseren Materialien stammen ausschließlich aus eigenen Messungen – sie sind ehrlich, verlässlich und unter Laborbedingungen bestätigt.



LED line LAB Labor



LED line LAB – integrierende Kugel für Lichtmessungen



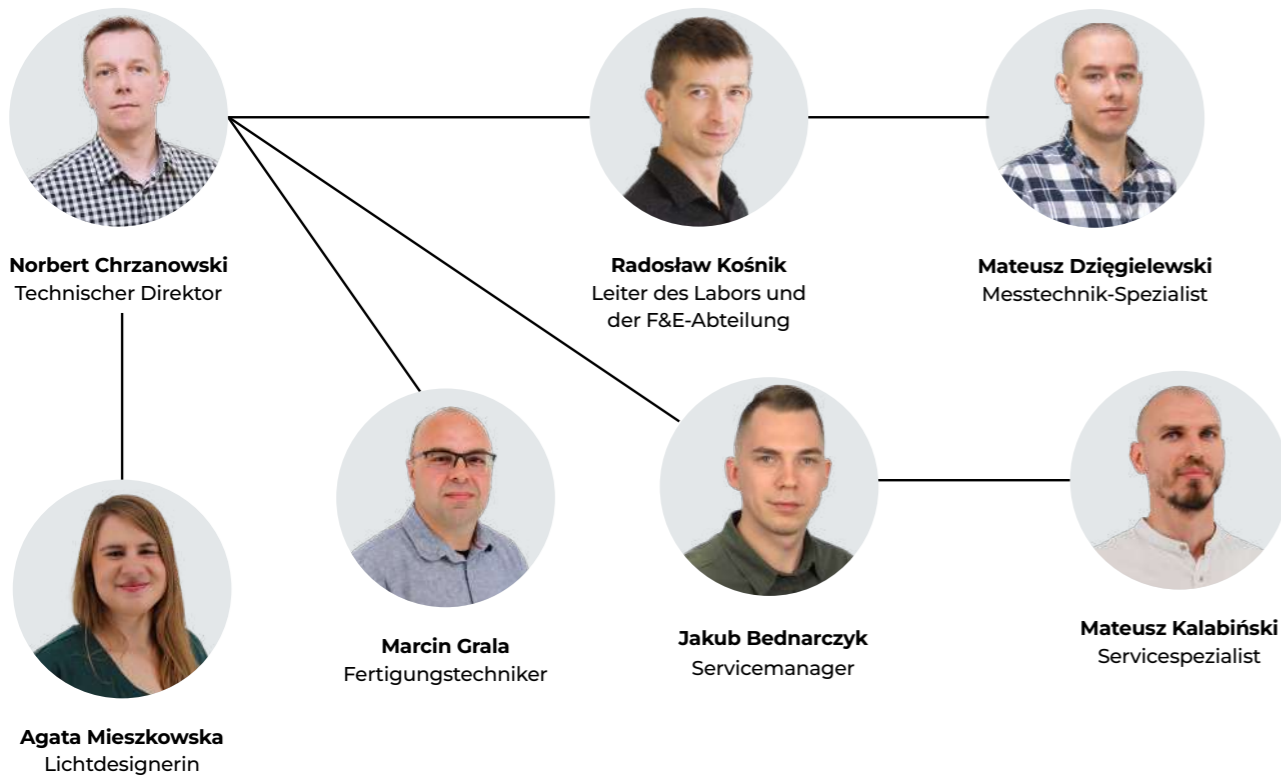
Dunkelraum des LED line LAB

Dein Bedarf, unsere Lösung

In der Industrie ist kein Platz für Kompromisse – was zählt, sind Zuverlässigkeit, Präzision und eine reale Kapitalrendite. Wir wissen, dass jede Produktionsfläche, jedes Lager und jede Halle eigene Bedingungen, Anforderungen und Ziele mit sich bringt. Deshalb basiert unser Ansatz auf maximaler Flexibilität und Effizienz – mit einem klaren Fokus auf konkreten Energieeinsparungen.

Dank eines Teams erfahrener Spezialisten nutzen wir das über Jahre aufgebaute Wissen und Potenzial, um maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen zu entwickeln. Unser Portfolio umfasst Dutzende von Leuchtenvarianten, was eine perfekte Anpassung an die Anforderungen nahezu jedes Projekts ermöglicht.

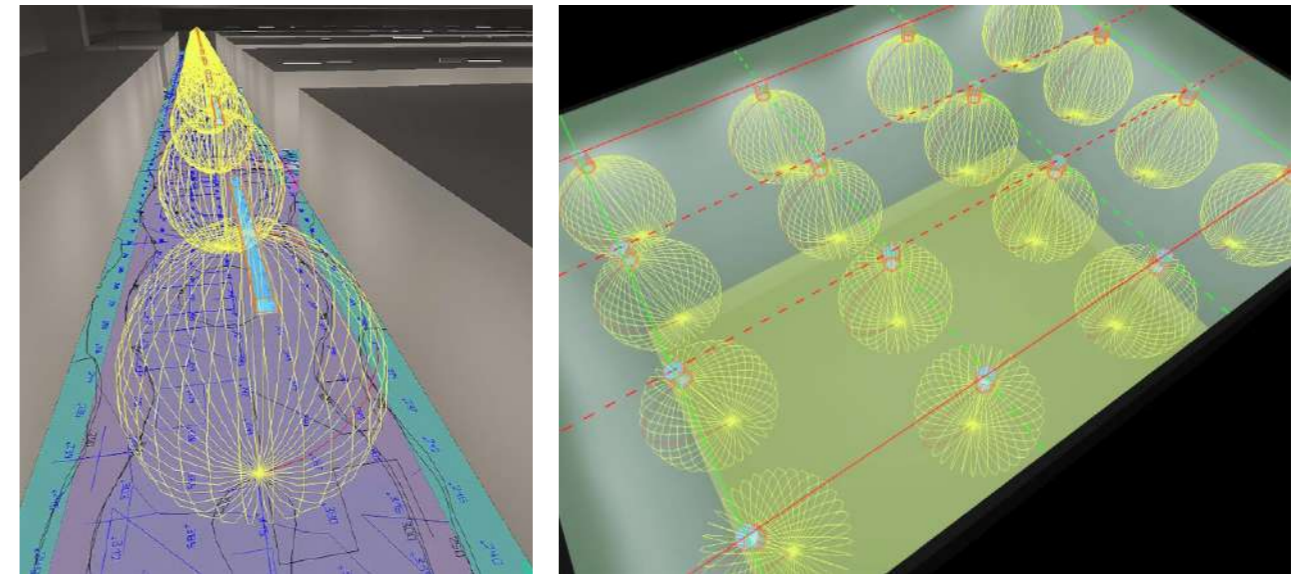
Wir liefern sowohl einsatzbereite Lösungen als auch individuell angepasste Modelle – etwa mit modifizierten optischen Parametern, DALI-Versionen, Sonderlängen, speziellen Halterungen oder Sensoren. Dank unserer eigenen F&E-Abteilung und der Fertigung in Polen sind wir in der Lage, Leuchten an die Einsatzbedingungen, die Anforderungen des Investors und den Objekttyp anzupassen.



DIALux

GL OPTIC
Light quality control

A AutoCAD



Als Antwort auf die Marktbedürfnisse haben wir ein Team von Lichttechnik-Spezialisten bei LED line aufgebaut, das Erfahrung, technisches Fachwissen über Licht und Kenntnis der neuesten Branchentrends vereint. Wir bieten eine ganzheitliche Unterstützung für Ihr Projekt – von der ersten Bedarfsanalyse und Konzeptentwicklung bis hin zur vollständigen Lichtplanung mit präziser Auswahl der Leuchten und Optiken, abgestimmt auf die Einsatzbedingungen und geltenden Normen.

Jede Projektphase wird mit höchster Sorgfalt umgesetzt, um Ihren individuellen Erwartungen bestmöglich gerecht zu werden. Wir bieten technische, funktionale und ästhetische Beratung. Dank unseres Teams haben Sie die Gewissheit, dass die Beleuchtung Ihrer Anlage effizient, normgerecht und kostenoptimiert geplant ist.

Wir garantieren:

- eine detaillierte Analyse der Anforderungen und Investitionsziele
- die Auswahl von Leuchten, die auf die spezifischen Gegebenheiten des Objekts abgestimmt sind
- die Auswahl geeigneter Optiken und technischer Parameter
- Visualisierungen und Unterstützung bei der Projektdokumentation
- ein umfassendes Beleuchtungskonzept gemäß geltenden Normen und Anforderungen
- einen flexiblen Ansatz und maßgeschneiderte Lösungen

INDUSTRIE 4.0 - wir liefern Lösungen

Die Digitalisierung der Produktion und der dynamische Wandel in der Industrie erfordern intelligente, energieeffiziente und technologisch fortschrittliche Beleuchtungslösungen.

Wir sind bereit für diese Herausforderungen – unsere Leuchten mit intelligenten Steuerungssystemen lassen sich in moderne Management-, Automatisierungs- und Kontrolltechnologien integrieren. Das ermöglicht die Optimierung von Produktionsprozessen und eine spürbare Senkung des Energieverbrauchs.

Wir entwickeln Produkte im Einklang mit der Idee von Industrie 4.0: Bewegungs- und Lichtsensoren, DALI-Steuerung, Energieverbrauchsanalytik und vollständige Integration in Managementsysteme. Beleuchtung wird damit nicht nur zur Lichtquelle, sondern zu einem aktiven Bestandteil des industriellen Ökosystems – sie erhöht die Arbeitssicherheit, verbessert den visuellen Komfort und sorgt für operative Einsparungen.



„Bis 2030 wird intelligente Beleuchtung keine Neuheit mehr sein – sie wird zum Standard in modernen Hallen und Lagern. Bei LED line entwickeln wir bereits heute smarte Lösungen, die Effizienz und die Transformation der Industrie fördern.“

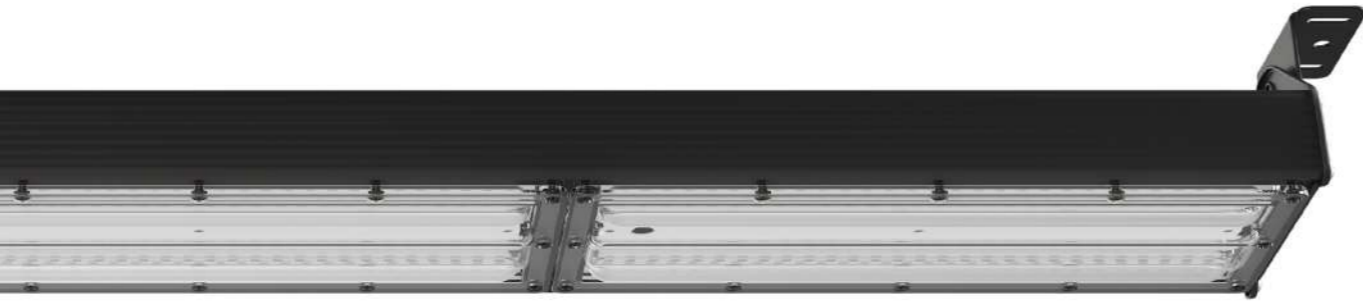
— Przemysław Kowalczyk, CEO



Was können Sie?

- Individuelle Leuchtensteuerung
- Erstellung von Lichtszenen
- Automatische Lichtstärkeregelung
- Integration in BMS-Systeme
- Monitoring des Leuchtenzustands
- Automatische Prüfung von Notleuchten
- Flexible Konfigurationsanpassung
- Fernzugriff und Lichtmanagement



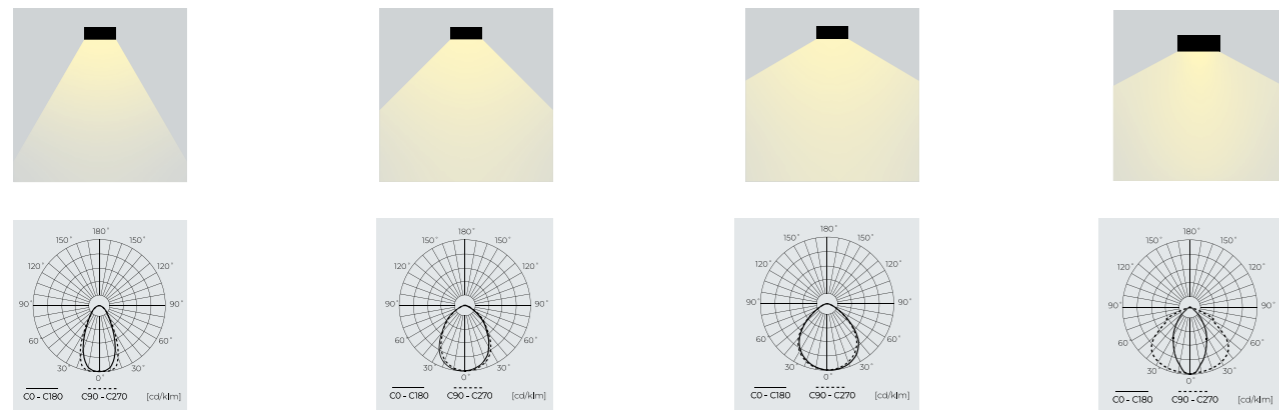


Vielseitige Optiken

Die Wahl des richtigen Abstrahlwinkels ist keine kosmetische Entscheidung – sie ist eine strategische Weichenstellung, die sich auf die Betriebseffizienz, Sicherheit und Beleuchtungskosten auswirkt. Die Optik bestimmt, wohin das Licht fällt, wie stark es gestreut wird und ob es die funktionalen Ziele des jeweiligen Bereichs tatsächlich unterstützt

Hohe Lagerregale erfordern einen gebündelten, engen Lichtstrahl, der vertikale Flächen erreicht und die Lokalisierung von Waren erleichtert. Produktions-, Büro- oder Verkehrsbereiche hingegen benötigen einen breiten Abstrahlwinkel, um eine komfortable und gleichmäßige Beleuchtung unabhängig von der Anordnung der Arbeitsplätze zu gewährleisten – was zu besserer Sicht und weniger Fehlern führt.

Falsche Optik bedeutet nicht nur Energieverschwendung – sie führt zu realen Einbußen bei der Produktivität, verringertem Komfort und erhöhtem Risiko von Ausfallzeiten. Deshalb ist die Investition in passend ausgewählte Optiken kein Kostenfaktor, sondern ein Instrument zur Prozessoptimierung und zur Verbesserung der operativen Leistung. Eine bewusste Lichtwahl ist ein Schritt hin zu mehr Gewinn und effizienterer Raumnutzung. Auch Licht muss punktgenau treffen – geschäftlich wie funktional.



1. mittlerer Abstrahlwinkel 60°

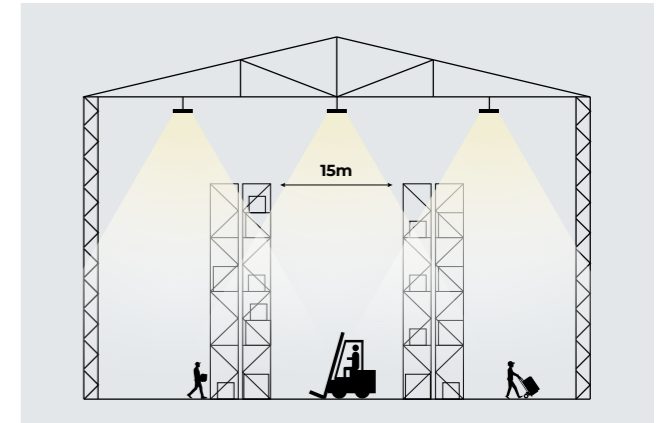
2. breiter Abstrahlwinkel 90°

3. sehr breiter Abstrahlwinkel 120°

4. asymmetrischer Abstrahlwinkel 120x60°

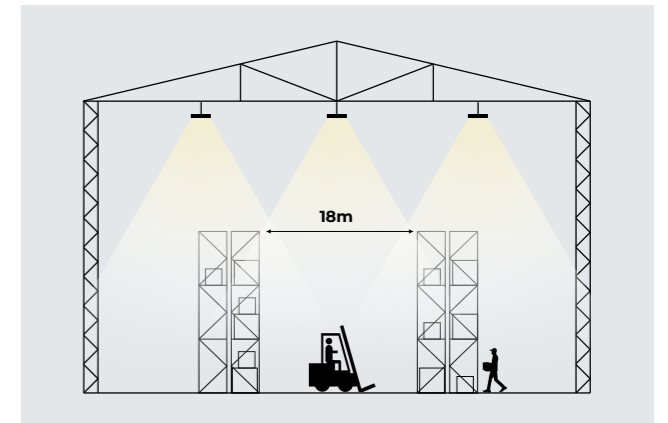
Hochregallager

Ein enger Abstrahlwinkel bündelt das Licht exakt entlang der vertikalen Achse – ideal für die präzise Ausleuchtung von Gängen zwischen Regalen. Er sorgt für gute Sichtbarkeit der Waren in jeder Höhe und minimiert Lichtverluste.



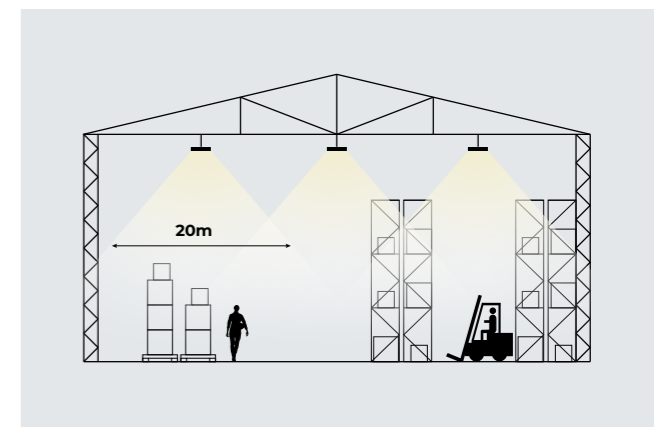
Produktionshallen, breite Gänge

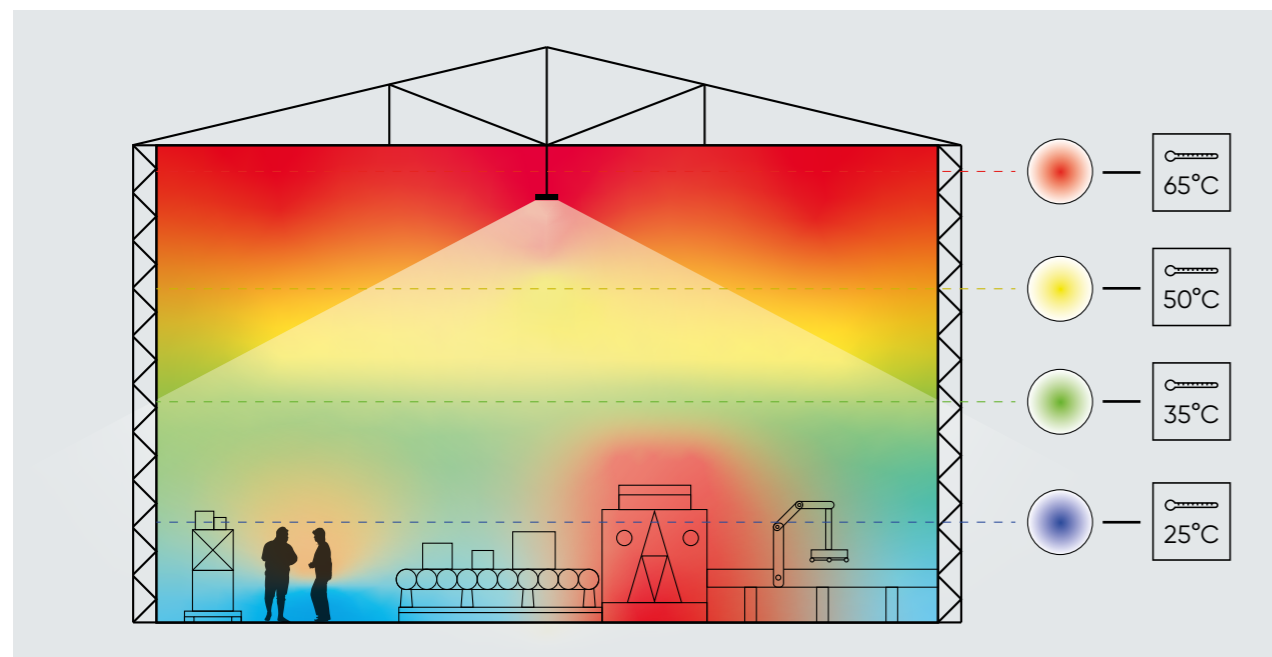
Ein Abstrahlwinkel von 90° bietet einen Kompromiss zwischen Bündelung und Breite der Lichtverteilung. Er eignet sich hervorragend für hohe Räume, in denen eine gute Beleuchtungsstärke auf Arbeitshöhe gefordert ist, ohne dass das Licht unnötig gestreut wird.



Offene Bereiche

Eine breite Lichtverteilung ermöglicht eine gleichmäßige Ausleuchtung großer Flächen bei niedriger oder mittlerer Montagehöhe. Sie eliminiert Schatten, verbessert den Arbeitskomfort und reduziert den Bedarf an einer großen Anzahl von Leuchten.





Hohe Betriebstemperaturen

In vielen Industrieanlagen sind Standardleuchten einfach nicht geeignet. Wenn die Temperatur in der Halle 35 °C übersteigt – sei es durch Maschinen, fehlende Belüftung, Sonneneinstrahlung oder produktionsbedingte Wärmeentwicklung – steigt das Risiko einer Überhitzung der Elektronik, eines Rückgangs der Lichtleistung und einer deutlich verkürzten Lebensdauer exponentiell an.

Unser Industriegesegmente wurde speziell für den Einsatz bei erhöhten Umgebungstemperaturen entwickelt – bis zu +85 °C. Diese Lösungen halten nicht nur stand, sondern arbeiten stabil, ohne Leistungsverlust und ohne Ausfallrisiko.

LED line Leuchten nutzen Einkerbungen, Riffelungen und eine offene Geometrie, um Wärme effizient und passiv abzuleiten – ganz ohne den Einsatz von Lüftern.

Das führt zu:

- keine ausfallanfälligen beweglichen Teile
- geräuschloser Betrieb
- deutlich verlängerte Lebensdauer
- wartungsfreier Einsatz



Aluminium ADC12 – industrielle Haltbarkeit der Spitzenklasse

Die Gehäuse der LED line Industrielleuchten bestehen aus hochwertigem Druckguss-Aluminium ADC12, das für seine hervorragende Wärmeleitfähigkeit, Korrosionsbeständigkeit und Maßstabilität bekannt ist. Dieses Material wird erfolgreich in der Automobil- und Schwerindustrie eingesetzt – und jetzt auch in Ihrer Beleuchtung

3x Robustheit



Effiziente Wärmeableitung

Wärme ist der größte Feind der Elektronik. Deshalb wurde das Design unserer Leuchten konsequent auf maximale Wärmeableitung optimiert.



Mechanische Widerstandsfähigkeit

Aluminium ADC12 ist ein Material mit hoher Beständigkeit gegen Verformung, Stöße und thermische Belastungen. Die Gehäuse sind gemäß hoher IP-Schutzarten abgedichtet, und die Komponenten sind so ausgewählt, dass sie den täglichen Anforderungen im industriellen Einsatz standhalten.



Lichtstromstabilität

Hohe Temperaturen führen zu einem schnelleren Rückgang des Lichtstroms – in der Praxis bedeutet das dunklere Arbeitsplätze und die Notwendigkeit eines früheren Austauschs der Leuchten. Dem beugen wir vor, indem wir Komponenten einsetzen, die speziell für den Betrieb bei hohen Temperaturen ausgelegt sind.



Nachhaltige Entwicklung

Bei LED line ist nachhaltige Entwicklung kein Trend, sondern gelebte Praxis, die in unsere Konstruktions- und Technologieentscheidungen einfließt. Wir entwickeln Leuchten, die den Anforderungen der modernen Welt gerecht werden – effizient, langlebig und umweltfreundlich

Unsere Lichtquellen erreichen eine beeindruckende Lebensdauer von über 100.000 Stunden und behalten dabei mindestens 70 % des ursprünglichen Lichtstroms (L70B50). Das bedeutet, dass die Leuchten selbst nach jahrelangem Einsatz stabil und zuverlässig leuchten – und höchstens die Hälfte der LEDs ihren Lichtstrom unter diesen Wert senkt. Diese Langlebigkeit bedeutet echte Einsparungen und weniger technologischen Abfall.

Wir streben danach, die Umweltauswirkungen unserer Tätigkeit zu minimieren, und setzen daher konsequent Maßnahmen um, die den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft sowie anerkannten Qualitäts- und Umweltmanagementsystemen entsprechen. Unsere Prozesse erfüllen unter anderem die Anforderungen der RoHS-Richtlinie und der REACH-Verordnung, und unsere Produkte entsprechen den Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie (ErP).

Mit LED line entscheiden Sie sich für Licht, das nicht nur hohe Qualität und Effizienz bietet, sondern auch nachhaltige Entwicklung und einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen unterstützt.



Auszeichnung des Ministers für Umwelt
im Wettbewerb „Produkt im Kreislauf“



firma
przyjazna
naturze®

Warum LED line PRIME

LED line PRIME ist eine Leuchtenserie, die speziell für Projekte entwickelt wurde, bei denen Zuverlässigkeit, Leistung und Langlebigkeit im Mittelpunkt stehen. Sie richtet sich an Investoren, die maximale Effizienz, kalkulierbare Kosten und langfristige Wirtschaftlichkeit erwarten.

Die Produkte dieser Serie werden aus sorgfältig ausgewählten, hochwertigen Komponenten gefertigt – das garantiert eine lange Lebensdauer, geringe Ausfallraten, Widerstandsfähigkeit gegenüber intensiver Nutzung und eine Garantie von bis zu 5 Jahren.



ON DEMAND

Nicht jedes Industrieprojekt lässt sich mit Standardlösungen umsetzen. Genau deshalb haben wir das ON DEMAND-Leuchtenangebot entwickelt – maßgeschneiderte Lösungen auf Bestellung, die für spezielle Anwendungen und individuelle Anforderungen von Investoren konzipiert sind.

Die Lieferzeit für ON DEMAND-Bestellungen beträgt **ca. 12-14 Wochen**, und der Auftrag wird als Kaufvertrag behandelt. Im Gegenzug erhalten Sie eine passgenaue Lösung, die exakt auf Ihre Bedürfnisse und Vorgaben zugeschnitten ist.

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung (**Kontakt siehe S. 78**).

Wie viel sparen Sie wirklich?

Modernisierung der Beleuchtung in Lagerhallen und Büroräumen eines Industrieunternehmens mit Dreischicht-Betrieb. Der Investitionsumfang umfasste zudem die Umrüstung der Außenbeleuchtung auf dem Betriebsgelände – einschließlich der Beleuchtung von Plätzen, Rampen und Zufahrtsstraßen.

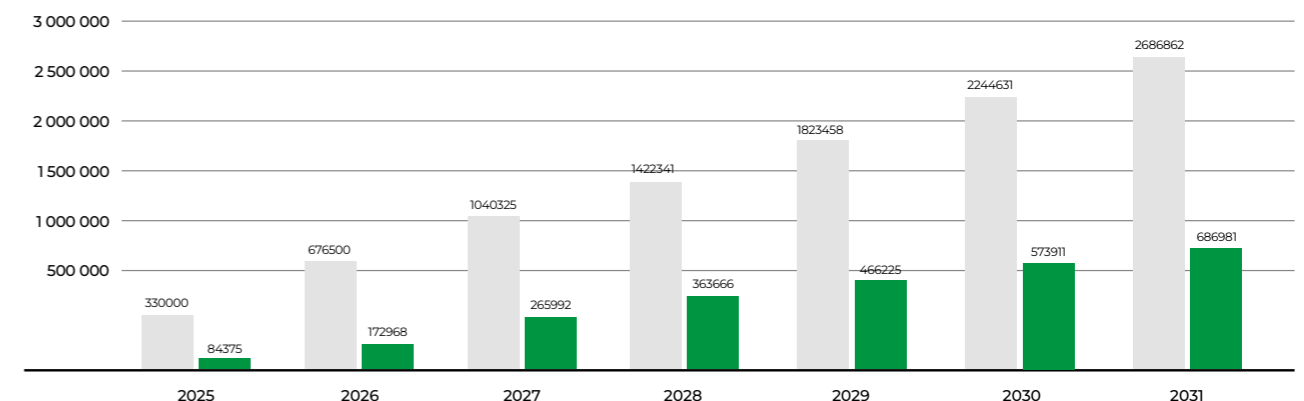
Das Projekt wurde aus Eigenmitteln des Unternehmens finanziert und beinhaltete den vollständigen Austausch der Leuchten sowie deren Montage und Inbetriebnahme. Die Entscheidung zur Modernisierung war Teil einer umfassenderen Strategie zur Verbesserung der Energieeffizienz und zur Optimierung der Betriebskosten.

Durch die Reduzierung des Energieverbrauchs um **ganze 74 %** erzielte das Projekt bereits im ersten Jahr spürbare Einsparungen. Die Anschaffung moderner LED-Leuchten führte zu deutlich niedrigeren Stromkosten, und die Investition begann sich in kurzer Zeit zu amortisieren – mit langfristigen finanziellen Vorteilen für das Unternehmen.

Daten	Vor Modernisierung	Nach Modernisierung
Anzahl der Leuchten	220 (~400W)	170 (~150W)
Gesamtleistung [kW]	88	25,5
Jahresverbrauch [MWh]	440	112,5
Energieeinsparung [%]	-	~74%
Jährliche Energiekosten	330 000 PLN	84 375 PLN
Jährliche Einsparungen	-	245 625 PLN

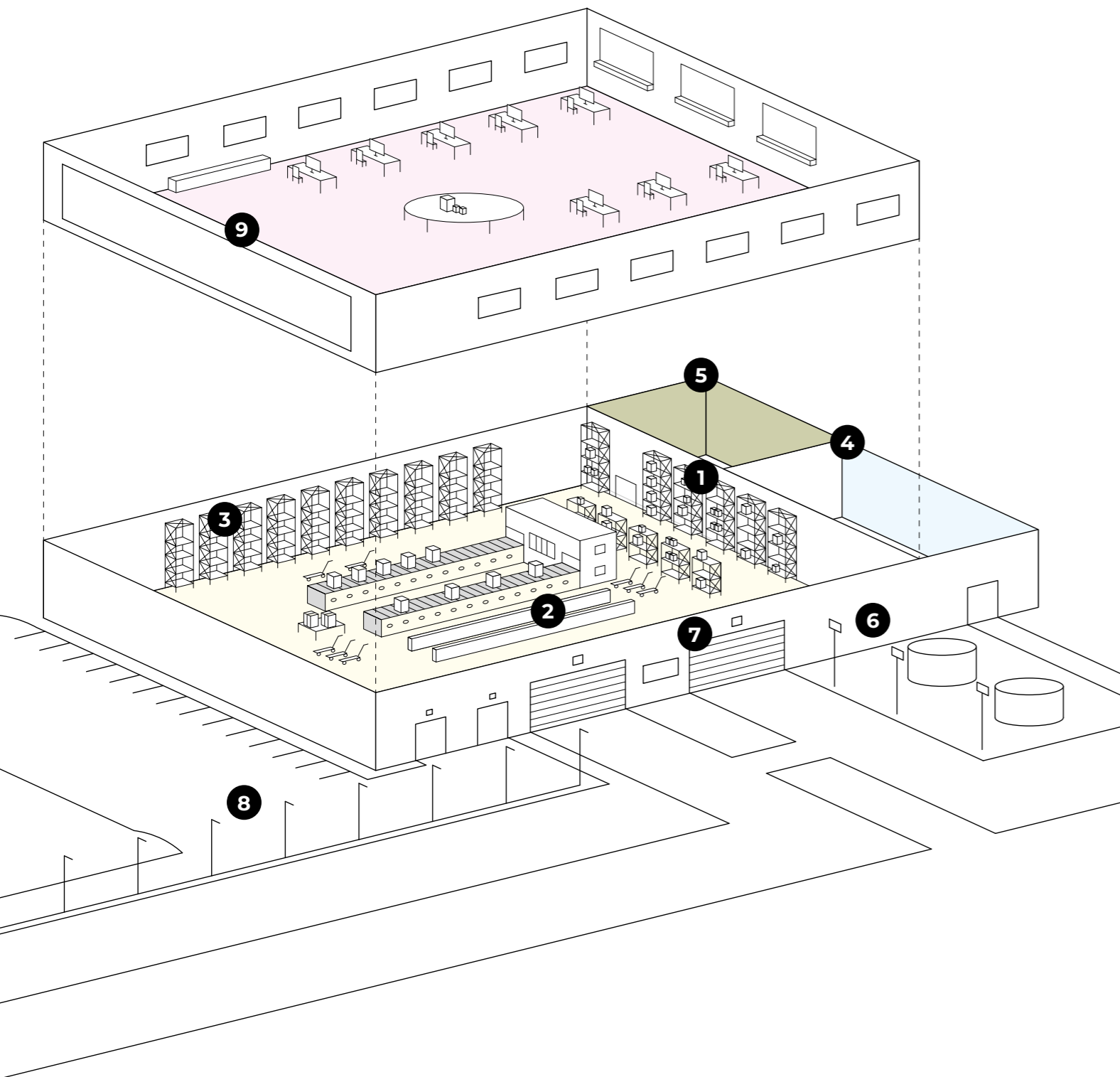
Kumulierte Einsparungen in 7 Jahren 1 999 880,83 PLN

*durchschnittliche jährliche Energiepreissteigerung von 5 %

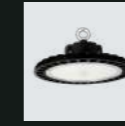


Umfassende Lösungen für jede Zone

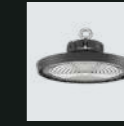
Wir bieten einen ganzheitlichen Ansatz für Industriebeleuchtung – jede Zone der Anlage erhält eine maßgeschneiderte Lösung, abgestimmt auf die Arbeitsbedingungen, Beleuchtungsnormen und gewünschte Leistung. Von der Produktion über Büros bis hin zu Kühlräumen und Parkplätzen – ein einheitliches Licht für vielfältige Anwendungen.



1 Hochregallager



PHANTOM



SERON



STREAKBAY

2 Produktionshallen (bis 6 m)

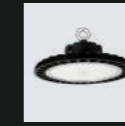


RANGER



LINKER

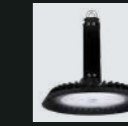
3 Produktionshallen (über 6 m)



PHANTOM



SERON



PYRO



STREAKBAY

4 Technische Bereiche und Verkehrswege



LINKER

5 Kühlräume und Feuchtzonen

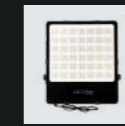


RANGER



LINKER

6 Rangierflächen und Zufahrten



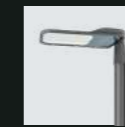
FLOODLIGHT PRIME

7 Rampen und Halleneinfahrten



FLOODLIGHT PRIME

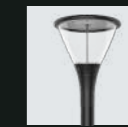
8 Verkehrswege



CAMINO



ELIDA



NOLINA

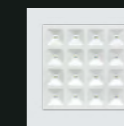


SPLIT POLE

9 Verwaltungs- und Bürobereiche



BACKLIT



DIORA

24



PHANTOM

30



SERON

32



PYRO

34



STREAKBAY

Hochregallager

Produktionshallen (über 6 m)

Produktionshallen (bis 6 m)

Technische Bereiche und Verkehrswege

Kühlräume und Feuchtzonen

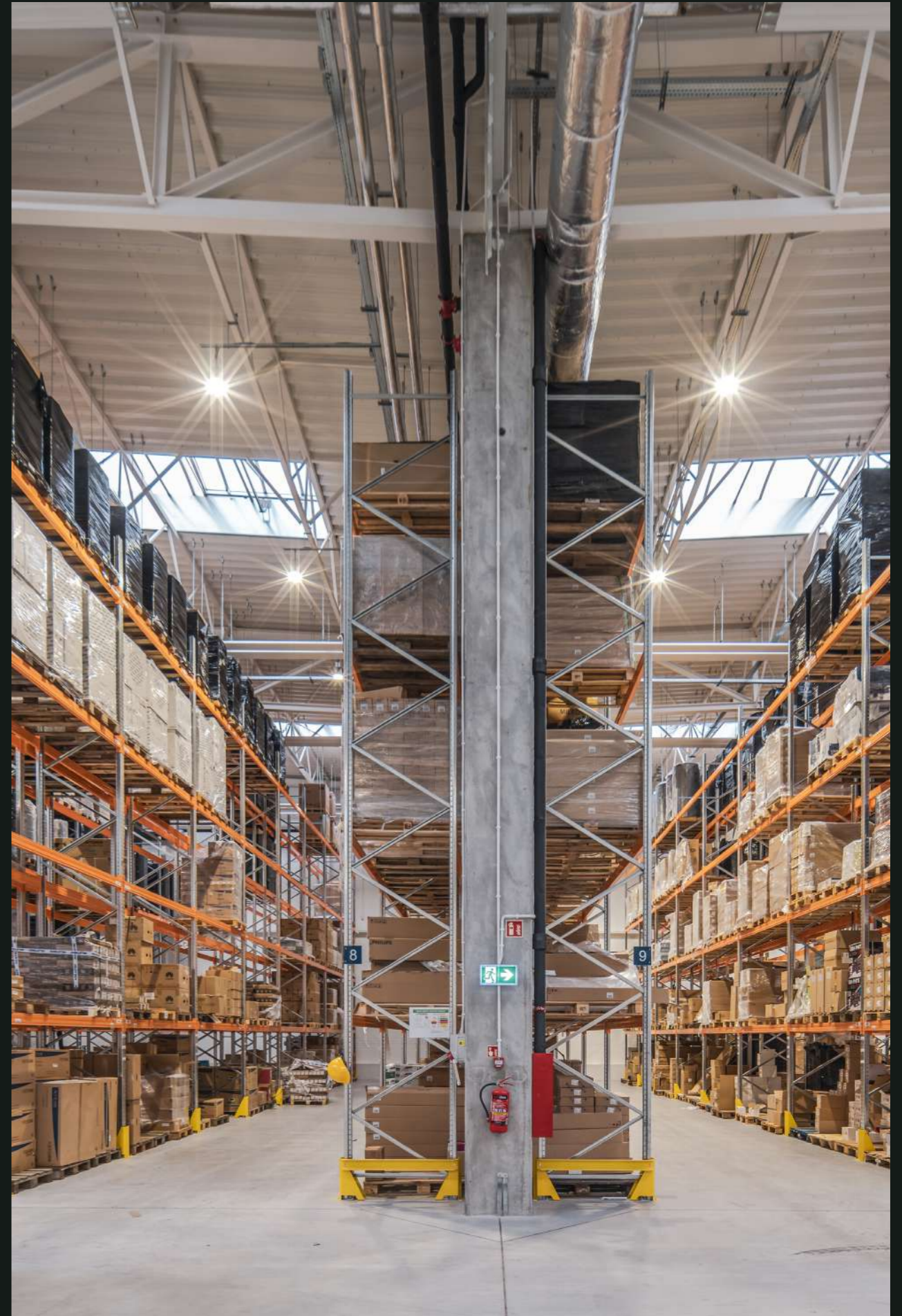
Rangierflächen und Zufahrten

Rampen und Halleneinfahrten

Verkehrswege

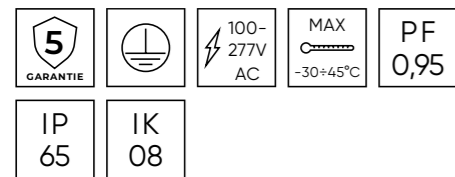
Verwaltungs- und Bürobereiche

01





HIGH BAY PHANTOM



Hauptmerkmale:

- Effizienz bis 190 lm/W
- Lange Lebensdauer 100.000 h
- 3 Lichtverteilungen
- 1-10V-Dimm-System serienmäßig
- Robustes Aluminiumgehäuse zur Wärmeableitung
- Intelligente Steuerung (DALI/DALI-2), Bewegungs- und Lichtsensoren
- Netzteil SOSEN
- Universelle Montagemöglichkeiten (Haltevorrichtungen)

EFFIZIENZ BIS 190 lm/W

Leistung [W]:
70-200

Lichtstrom [lm]:
13300-38000

Abstrahlwinkel [°]:
60, 90, 120

Farbtemperatur [K]:
4000



Lebensdauer [h]:
L70B50 - 100.000

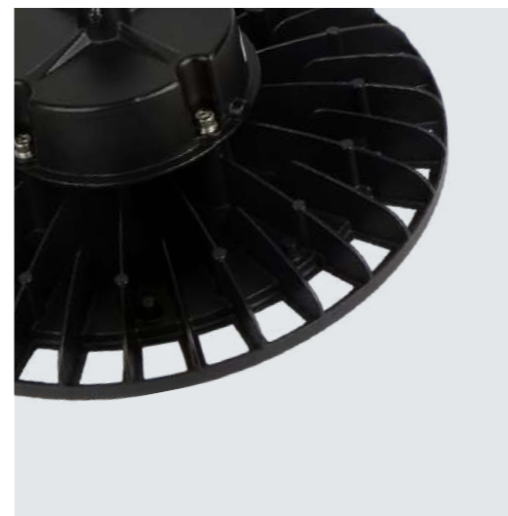
Gehäuse:
aluminium ADC12

Abdeckung:
Polycarbonat

Optimale Einsatzbereiche:

- Hohe Industriehallen (über 6 m)
- Produktionshallen (über 6 m)
- Hochregallager
- Logistik- und Umschlagzentren
- Projekte mit intelligenter Steuerung

190
lm/W



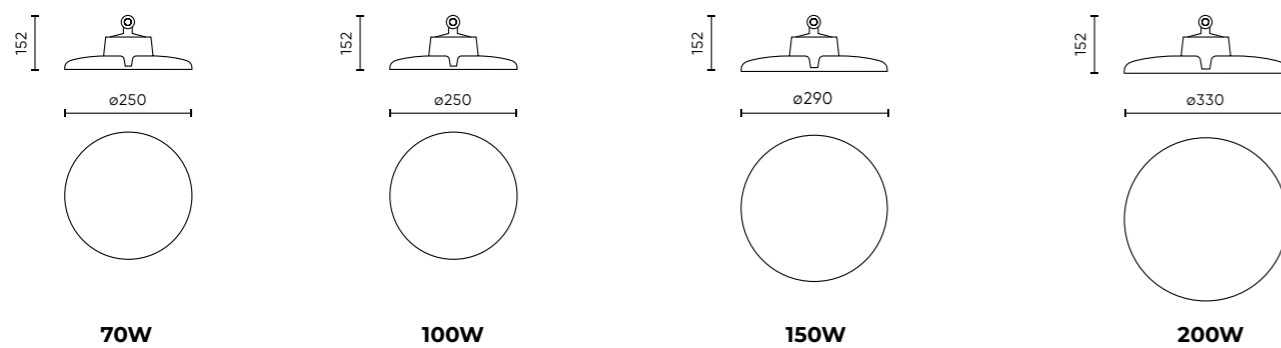
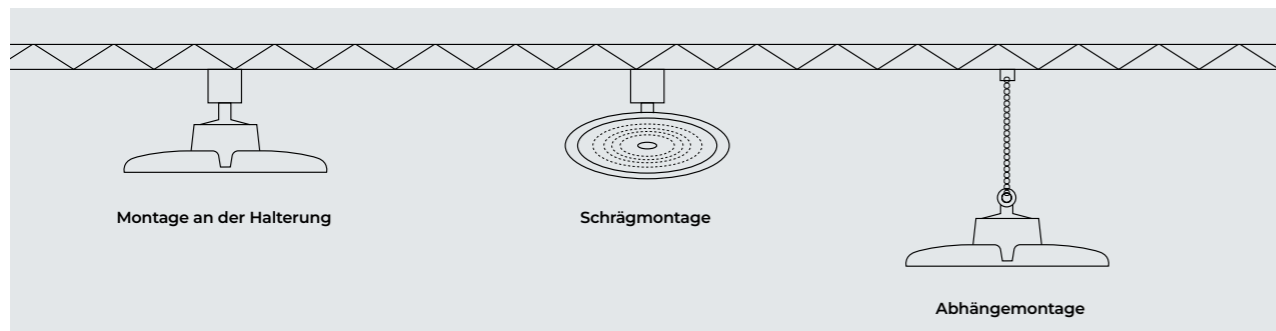
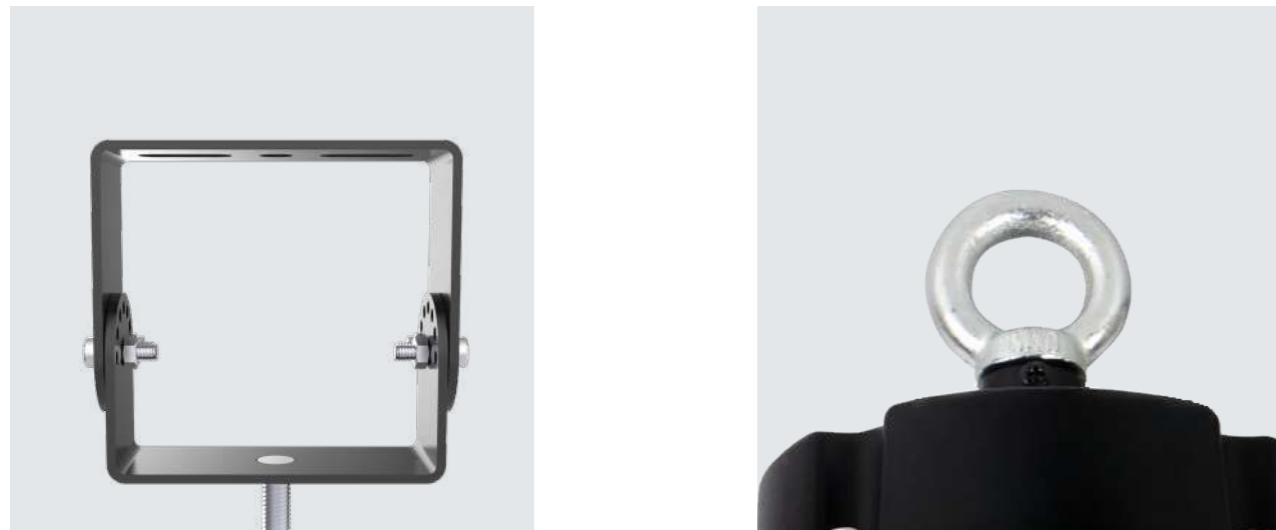
PHANTOM erreicht eine Lichtausbeute von bis zu 190 lm/W und übertrifft damit die üblichen Marktstandards für Industrieleuchten deutlich. Er verbraucht weniger Energie und erzeugt gleichzeitig mehr Licht – das bedeutet niedrigere Stromkosten und eine schnellere Amortisation der Investition.

Dieser hohe Wirkungsgrad ist das Ergebnis moderner LED-Technologien und optimierter Optik, die Verluste minimiert und die Effizienz maximiert. Eine einzelne PHANTOM-Leuchte ersetzt ältere Modelle und reduziert den tatsächlichen Energieverbrauch um 60–70 %.

Eines der Designziele der PHANTOM-Leuchte war es, die passive Wärmeableitung zu maximieren und gleichzeitig das Eigengewicht des Produkts gering zu halten. Dies ist uns gelungen: Das Stückgewicht beträgt lediglich 2,4 kg bei einer beeindruckenden Effizienz von 190 lm/W. Für das Gehäuse verwenden wir den bewährten Druckguss-Aluminiumlegierung ADC12, wie sie in industriellen Anwendungen üblich ist.

Das in der Leuchte eingesetzte Netzteil der renommierten Marke Sosen gewährleistet einen stabilen und effizienten Betrieb des gesamten Beleuchtungssystems unter anspruchsvollen Industriebedingungen. Es zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz, niedrige Restwelligkeit und volle Kompatibilität mit dem serienmäßig integrierten 1-10 V-Dimmsystem aus.

Neben der herkömmlichen, runden Aufhängung haben wir eine universelle Montagehalterung entwickelt, die die Installationsmöglichkeiten in unterschiedlichsten Industrieumgebungen erweitert. Die stabile und robuste Konstruktion gewährleistet sicheren Halt unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen, während präzise positionierte Bohrungen eine schnelle und unkomplizierte Befestigung an Decke oder Wand ermöglichen. Die einstellbare Neigungsfunktion erlaubt darüber hinaus eine exakte Ausrichtung des Lichtkegels, sodass der Montageprozess minimiert, die Installation vereinfacht und die planerische Flexibilität maximiert wird.



Lichtverteilung

Es sorgt für optimale Beleuchtungsstärke auf verschiedenen Montagehöhen. Mit zunehmender Höhe und entsprechend abnehmender Lichtintensität erweitert sich der Durchmesser der beleuchteten Fläche gleichmäßig, was eine effektive und ausgewogene Ausleuchtung des Raums gewährleistet.

Effiziente Beleuchtung für große Flächen - ideal für Hallen, Lager und Industrieanlagen.

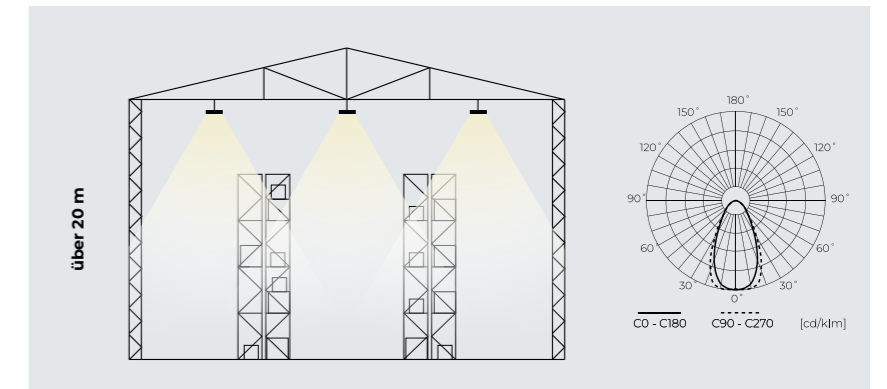
Optimale Beleuchtungsstärke - gewährleistet Komfort und Sicherheit am Arbeitsplatz.

Montageflexibilität - geeignet für niedrige und hohe Räume.



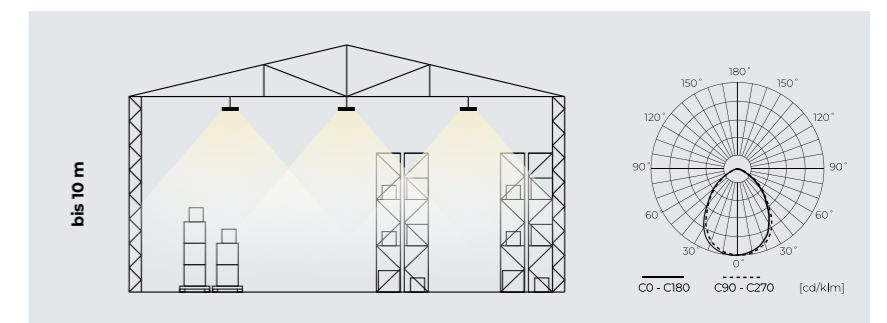
Lichtstrom [lm]
28500, 38000

Abstrahlwinkel:
60°



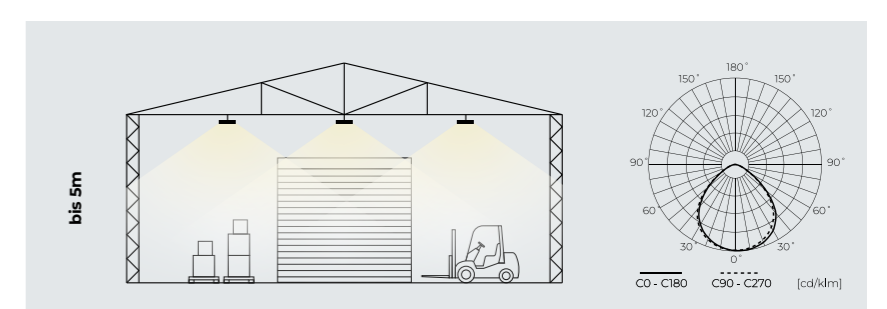
Lichtstrom [lm]
19000, 28500

Abstrahlwinkel:
90°



Lichtstrom [lm]
13300

Abstrahlwinkel:
120°



Steuerung

Der PHANTOM mit integriertem Bewegungs- und Lichtsensor der Marke Merrytek, dessen alleinigem Distributor in Polen wir sind, ist speziell für Industrieanlagen konzipiert.

Die Leuchten erkennen automatisch Personen, Fahrzeuge und das vorhandene Tageslicht und schalten sich nur bei Bedarf ein, um den Energieverbrauch zu reduzieren und die Beleuchtung zu automatisieren.

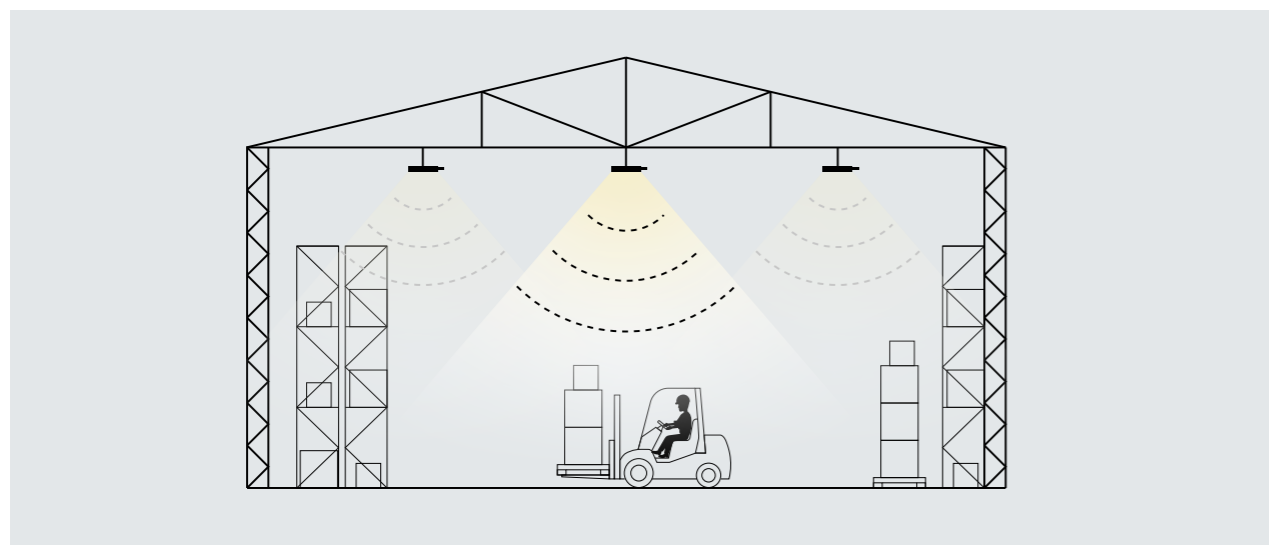
Merrytek MH10 Steuergerät

Die Konfiguration der PHANTOM-Leuchte erfolgt über die Fernbedienung Merrytek MH10, mit der sich alle Parameter des Sensors an die individuellen Einsatzbedingungen anpassen lassen.

Mit dem Controller stellen Sie ein:

- Erfassungsbereich
- Lichtpegel im Standby-Modus
- Abschaltverzögerungszeit
- Leuchtdauer bei maximaler Helligkeit nach Erkennung
- umfassende Tageslichtschwelle (Daylight Harvesting)
- Erkennungs-Sensitivitätsmodus (niedrig / hoch)

merrytek®



DALI / DALI 2



DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist ein vollständig digitaler Kommunikationsprotokollstandard in Lichtsteuerungssystemen, der den bidirektionalen Datenaustausch zwischen Leuchten und Steuergerät ermöglicht. Sein größter Vorteil ist die herstellerunabhängige, offene Architektur, mit der sich integrierte Beleuchtungssysteme aus Komponenten verschiedener Marken realisieren lassen. DALI erlaubt die individuelle Adressierung jeder Leuchte, flexibles Management von Gruppen und Lichtszenen sowie die nahtlose Integration in übergeordnete Gebäudemanagementsysteme.



Automatisierung – durch die Integration von Sensoren kann das Licht dynamisch an die Anwesenheit von Personen und die Umgebungshelligkeit angepasst werden, was den Komfort und die Sicherheit in industriellen Bereichen erhöht.



Gruppierung und Lichtszenarien – ermöglicht die Zuordnung von Leuchten zu bestimmten Zonen oder Szenarien, unterstützt so die effiziente Energienutzung und bedarfsgerechte Lichtsteuerung in großen oder multifunktionalen Bereichen.



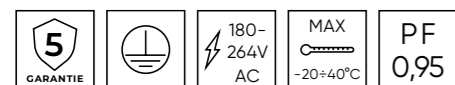
Fernwartung und Diagnose – ermöglicht zentralen Zugriff auf den Betriebsstatus, unterstützt das Monitoring und die schnelle Identifikation von Störungen und trägt zur Instandhaltung der Beleuchtung auch in anspruchsvollen Einsatzbereichen bei.



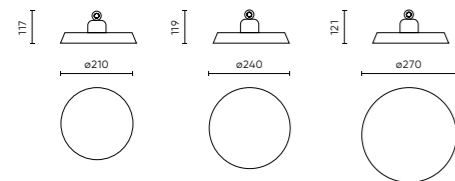
Kostensenkung – digitale Dimmung und zeitgesteuerte Steuerung reduzieren den Energieverbrauch deutlich und senken so Betriebs- und Wartungskosten in Objekten mit langen Beleuchtungszyklen.



HIGH BAY SERON



IP
65



Hauptmerkmale:

- Effizienz 140 lm/W
- Lange Lebensdauer 100.000 h
- 3-stufige Leistungsregelung (100 %, 80 %, 60 %)
- Standard-Farbtemperatur 4000K (zusätzliches Modell 200W in CCT-Ausführung)
- Netzteil LiFud
- Robustes Aluminiumgehäuse zur Wärmeableitung
- Breite Lichtverteilung

EFFIZIENZ 140 lm/W

Leistung [W]:
100-60, 150-90, 200-120

Lichtstrom [lm]:
8400-28000

Abstrahlwinkel [°]:
120

Farbtemperatur [K]:
4000 3000-4000-5700



Lebensdauer [h]:
L70B50 - 100.000

Gehäuse:
aluminium ADC12

Abdeckung:
Polycarbonat

Optimale Einsatzbereiche:

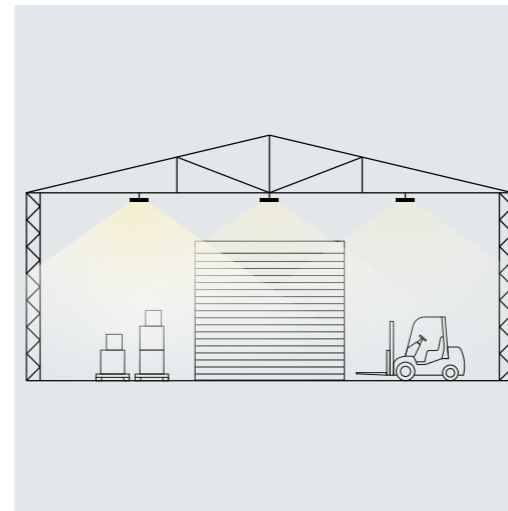
- Hohe Industriehallen (über 6 m)
- Produktionshallen (über 6 m)
- Hochregallager
- Logistik- und Umschlagzentren

140
lm/W



SERON bietet eine Lichtausbeute von bis zu 140 lm/W und stellt damit eine effiziente und wirtschaftliche Lösung für Industrieanwendungen dar. Dieser Wert ermöglicht eine deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs gegenüber herkömmlichen Lichtquellen und sorgt für spürbare Einsparungen bei gleichzeitig hoher Lichtqualität.

SERON vereint Anschaffungskosten, Langlebigkeit und Leistung in idealer Balance – perfekt für budgetierte Modernisierungen mit schneller Amortisation.



Die SERON-Leuchten sind mit einer dreistufigen Leistungsregelung (100 %, 80 %, 60 %) ausgestattet, die eine einfache Anpassung der Lichtintensität an die Anforderungen des jeweiligen Raums ermöglicht – ganz ohne Eingriffe in die Installation.

Diese praktische Lösung führt zu operativen Einsparungen, bietet mehr Kontrolle über die Investition und erhöht gleichzeitig die Vielseitigkeit der Leuchte selbst.

Lichtverteilung

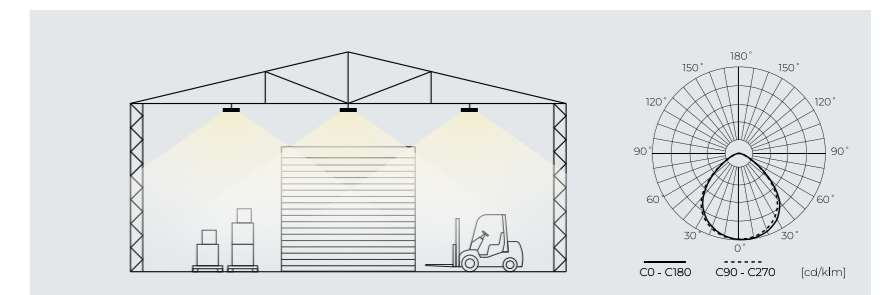
Es sorgt für optimale Beleuchtungsstärke auf verschiedenen Montagehöhen. Mit zunehmender Höhe und entsprechend abnehmender Lichtintensität erweitert sich der Durchmesser der beleuchteten Fläche gleichmäßig, was eine effektive und ausgewogene Ausleuchtung des Raums gewährleistet.

Effiziente Beleuchtung für große Flächen - ein weiter Abstrahlwinkel eignet sich hervorragend für die Allgemeinbeleuchtung, liefert viel Licht auf großer Fläche und minimiert die Anzahl benötigter Leuchten.



Lichtstrom [lm]
8400-28000

Abstrahlwinkel:
120°

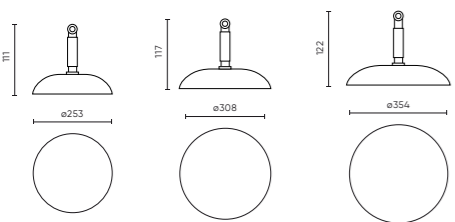
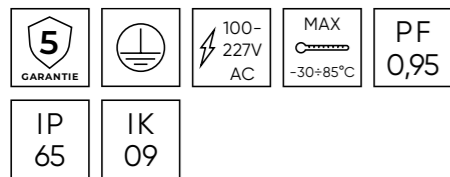




ON DEMAND

HIGH BAY

PYRO 



Hauptmerkmale:

- Effizienz 190 lm/W
- Netzteil PHILIPS
- Lange Lebensdauer 100 000 h
- Beständig gegen sehr hohe Temperaturen (bis +85 °C)
- Robustes Aluminiumgehäuse zur Wärmeableitung
- 3 Lichtverteilungen

EFFIZIENZ 190 lm/W

Leistung [W]:
100, 150, 200

Lichtstrom [lm]:
19000-38000

Abstrahlwinkel [°]:
60, 90, 120

Farbtemperatur [K]:
4000



Lebensdauer [h]:
L70B50 - 100.000

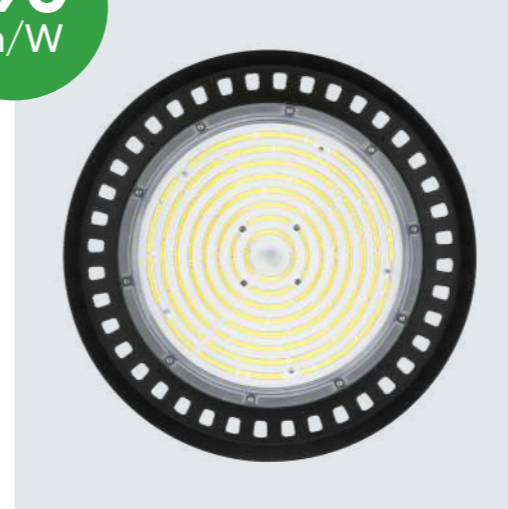
Gehäuse:
aluminium ADC12

Abdeckung:
Polycarbonat

Optimale Einsatzbereiche:

- Hütten und Gießereien
- Metall- und Kunststoffverarbeitende Betriebe
- Industrielle Lackier- und Trocknungsanlagen
- Zementwerke und Walzwerke
- Technologische Bereiche mit eingeschränkter Belüftung

190
lm/W



Die Leuchte wurde für die härtesten Industriebedingungen konzipiert, in denen hohe Temperaturen, Staub und Dauerbetrieb tägliche Herausforderungen darstellen. Trotz dieses anspruchsvollen Umfelds geht das Design keine Kompromisse ein – es bewahrt eine beeindruckende Lichtausbeute von bis zu 190 lm/W, was zu spürbaren Energieeinsparungen und einer Rendite auf Investitionen führt, die genauso hoch ausfällt wie unter weniger extremen Einsatzbedingungen.

Die Leuchte hält Temperaturen von bis zu +85 °C stand, der Betriebstemperaturbereich liegt bei ca. 65 °C (typische Betriebstemperatur).

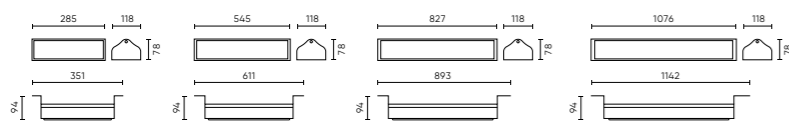
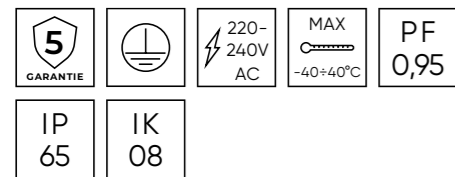
Der Schlüssel zur außergewöhnlichen Widerstandsfähigkeit der Leuchte liegt in zwei strategischen Konstruktionselementen:

PHILIPS Netzteil - ist vertikal auf einem massiven Kühlkörper montiert. Diese Konstruktion ermöglicht eine verbesserte Belüftung und eine effiziente Wärmeableitung der elektronischen Komponenten, selbst bei Dauerbetrieb unter extrem heißen Bedingungen.

Das robuste Aluminiumgehäuse - mit großzügiger Rippenoberfläche wirkt wie ein effizientes passives Kühlsystem. Die erhöhte Masse und die sorgfältig gestaltete Rippenstruktur sorgen für eine schnelle Wärmeverteilung und schützen empfindliche Bauteile.



HIGH BAY STREAKBAY



EFFIZIENZ 100 lm/W

Leistung [W]:
50-200

Lichtstrom [lm]:
5000-20000

Abstrahlwinkel [°]:
120x60

Farbtemperatur [K]:
4000



Lebensdauer [h]:
L70B50 - 36.000

Gehäuse:
aluminium ADC12

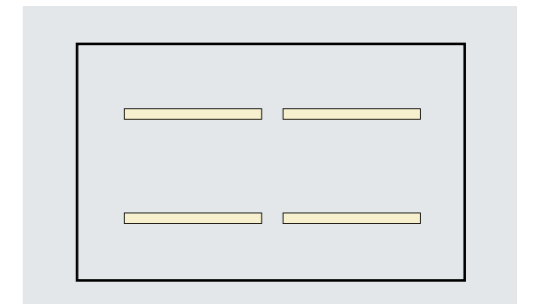
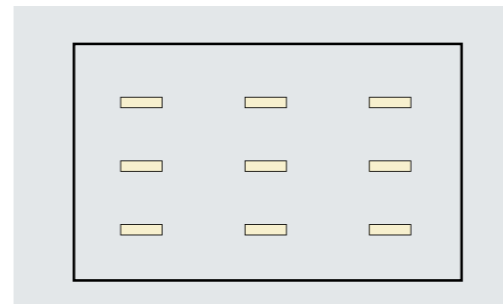
Abdeckung:
Polycarbonat

Hauptmerkmale:

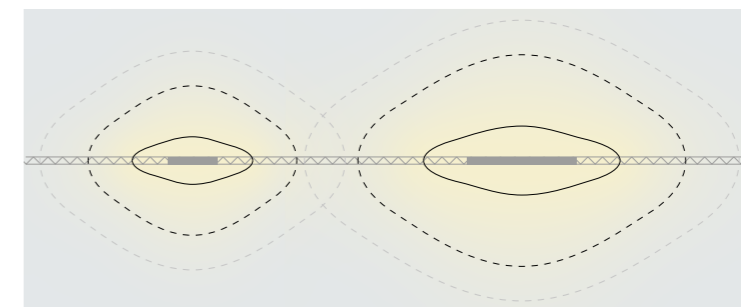
- Robustes Aluminiumgehäuse zur Wärmeableitung
- Linearer Aufbau für gleichmäßige Ausleuchtung
- Asymmetrischer Abstrahlwinkel
- Schutzarten: IP65, IK08, -40 °C bis +40 °C

Optimale Einsatzbereiche:

- Hochregallager
- Produktionshallen (über 6 m)
- Verkehrswege
- Fassaden und Hallen mit hohen Arbeitswänden



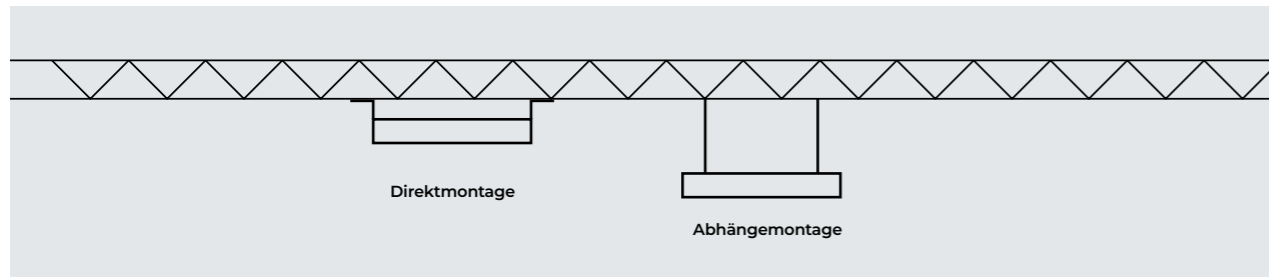
Die lineare Bauweise der STREAKBAY-Leuchte sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung entlang der gesamten Montageachse und eignet sich daher ideal für Hallen und Lager mit Regalaufbauten oder Fertigungslinien. Im Gegensatz zu UFO-Leuchten, die punktuelle Lichtbereiche erzeugen und dichter installiert werden müssen, ermöglicht STREAKBAY größere Abstände zwischen den Leuchten bei gleichbleibender Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung. Das führt zu einem geringeren Leuchtenbedarf, niedrigeren Installationskosten und einfacheren Kabelführungen.



In Industrieanlagen kommt es nicht nur auf eine angemessene Ausleuchtung an, sondern auch auf die Lichtqualität. Der asymmetrische Abstrahlwinkel von 120x60° der STREAKBAY-Leuchte richtet den Lichtstrom präzise auf die Arbeitsfläche, vermeidet Verluste und überflüssige Streuung. Dank eines Farbwiedergabeindex von CRI > 80 werden Farben naturgetreu wiedergegeben, was den Arbeitskomfort und die Sichtbarkeit im Industrieumfeld deutlich verbessert.



Die STREAKBAY-Leuchte verfügt über integrierte Montagehalterungen, die eine direkte Installation an Wänden, Decken und anderen Tragstrukturen in Industriehallen ermöglichen. Zusätzlich steht eine Pendelmontage-Option mit einem speziellen Seilabhängeset als Zubehör zur Verfügung. Diese Konstruktion bietet flexible Planungsmöglichkeiten für unterschiedliche Raumkonfigurationen, erleichtert die Positionierung der Leuchten und erlaubt das Umgehen baulicher Hindernisse.



Lichtverteilung

Die STREAKBAY-Leuchte mit asymmetrischer Linse gewährleistet einen präzisen Abstrahlwinkel und optimiert so die Sicht in Industrieanlagen. Der $120 \times 60^\circ$ -Abstrahlwinkel lenkt den Lichtstrom gezielt nach unten, erhöht die Reichweite bei großen Montagehöhen, minimiert Blendung und verbessert den Arbeitskomfort.

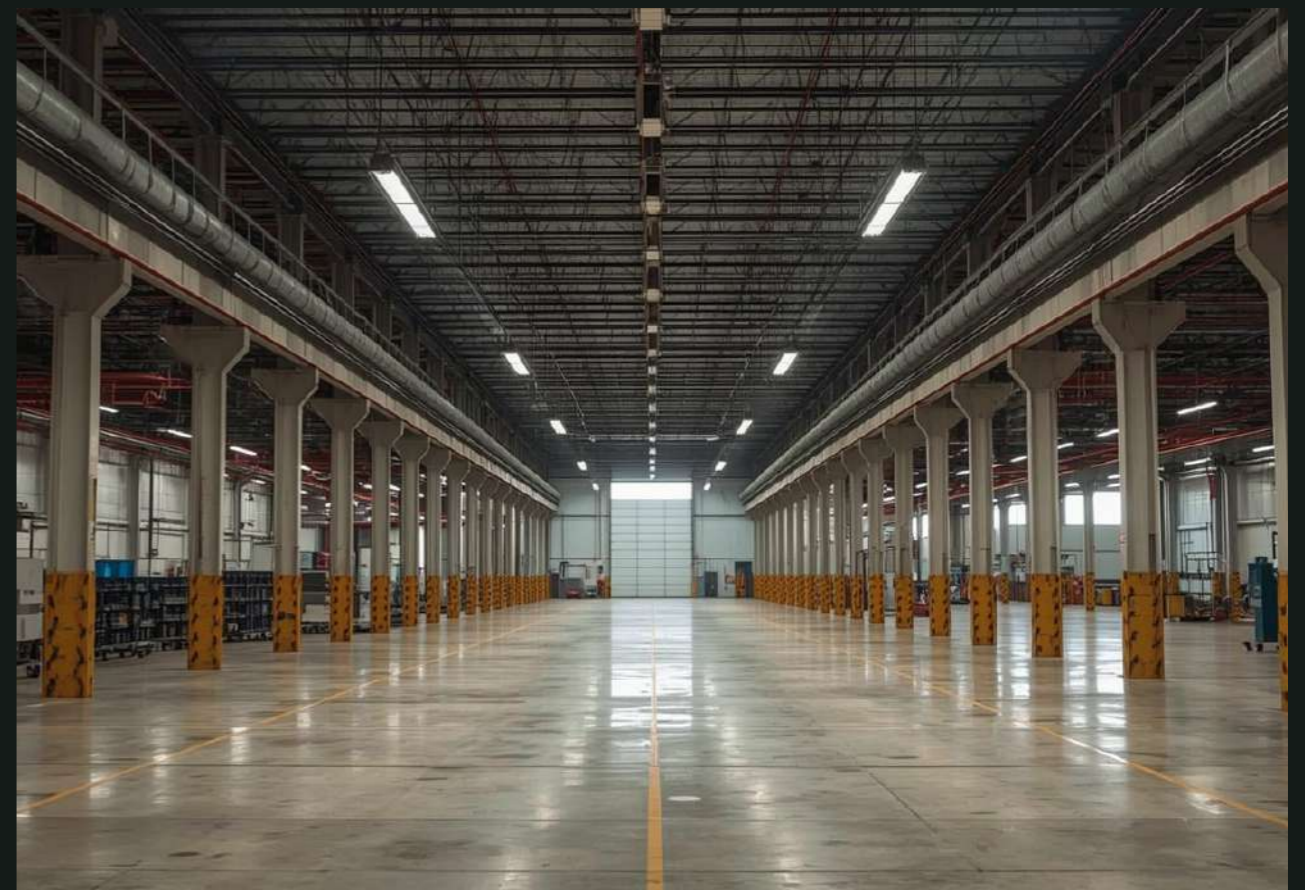
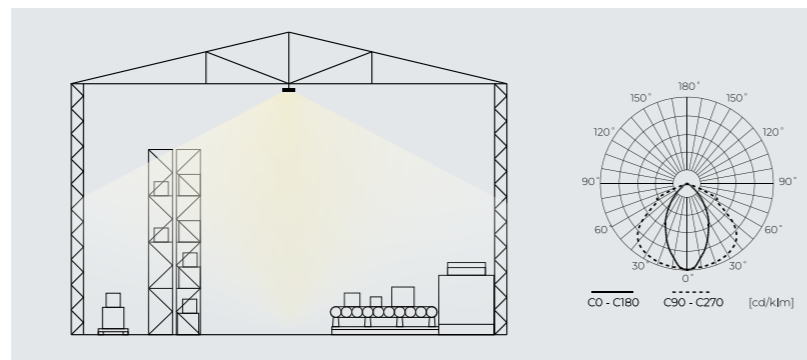
Gerichtete Beleuchtung - die asymmetrische $120 \times 60^\circ$ -Linse gewährleistet eine breite Lichtverteilung in großen Räumen.

Optimale Abdeckung im Linienlayout - die Lichtverteilung entlang von Regalreihen, Gängen und Produktionslinien reduziert die im Projekt benötigte Anzahl an Leuchten.



Lichtstrom [lm]
5000, 10000,
15000, 20000

Abstrahlwinkel:
 $120 \times 60^\circ$



40



RANGER

44



LINKER

Produktionshallen (bis 6 m)
Kühlräume und Feuchtzonen
Technische Bereiche und Verkehrswege

Hochregallager

Produktionshallen (über 6 m)

Rangierflächen und Zufahrten

Rampen und Halleneinfahrten

Verkehrswege

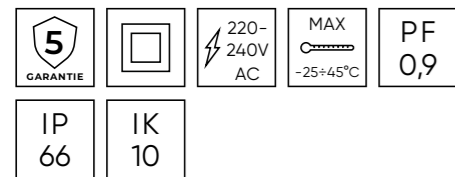
Verwaltungs- und Bürobereiche

02





HERMETISCHE LEUCHE RANGER



EFFIZIENZ BIS 180 lm/W

Leistung [W]:
10-80

Lichtstrom [lm]:
5600-14400

Abstrahlwinkel [°]:
120

Farbtemperatur [K]:
3000 4000 5000

Lebensdauer [h]:
L70B50 - 100.000

Gehäuse:
Polycarbonat

Abdeckung:
Polycarbonat

Hauptmerkmale:

- Effizienz bis 180 lm/W
- Lange Lebensdauer 100 000 h
- Voller Schutz gegen Staub und starke Wasserstrahlen
- Stoßfestigkeit IK10
- Steuerung (DALI/DALI-2), Bewegungsmelder
- Voller Zugang zum Leuchteninneren
- Versionen mit Leistungs- und CCT-Regelung
- Längen 1200 mm und 1500 mm

Optimale Einsatzbereiche:

- Produktionshallen (bis 6 m)
- Betriebe mit intelligenter Steuerung
- Zonen mit hoher Staubbelastung
- Verkehrswege
- Kühlräume und Feuchtbereiche
- Waschanlagen

180
lm/W



DIP-Schalter
zur Leistungsregelung



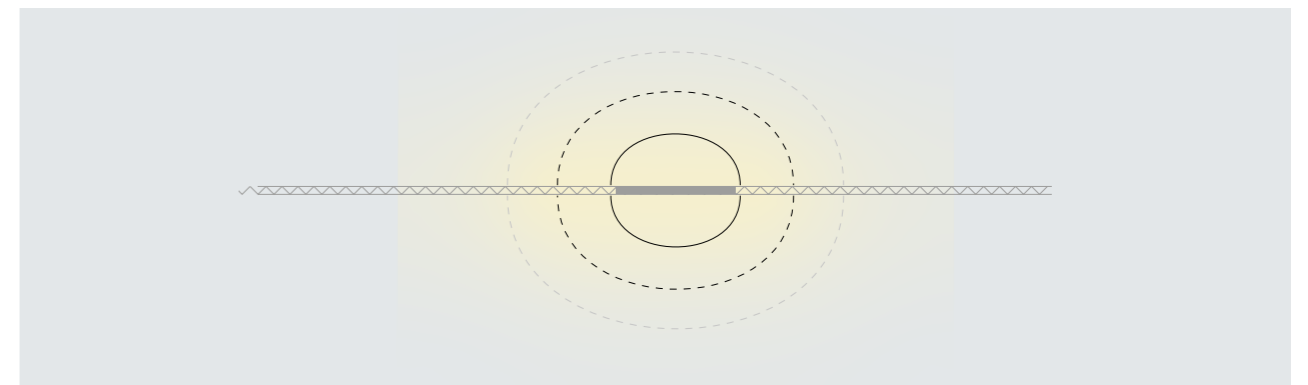
Farbtemperaturregelung
3000–4000–5000 K



Metallclips

RANGER ist nicht nur eine hermetische Leuchte, sondern ein vollständiges, modulares Beleuchtungssystem, das für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt wurde. Das Gehäuse mit Schutzart **IP66** und Stoßfestigkeit **IK10** bietet umfassenden Schutz vor Staub, starkem Wasserstrahl und mechanischen Einwirkungen, und die Metallclips ermöglichen schnellen Zugang zum Inneren – sowohl während der Montage als auch bei Wartungsarbeiten.

Das Innere der Leuchte bietet nicht nur bequemen Zugang zu Installationskomponenten und zur Konfiguration von Parametern wie Leistung oder Lichtfarbe (CCT), sondern auch Raum zur Integration von Steuerungssystemen wie DALI und DALI 2. Diese Kombination aus hermetischer Zuverlässigkeit, Funktionalität und Integrationsfähigkeit macht die RANGER-Leuchte zu einer Lösung, die weit über die Standards typischer Industrieleuchten hinausgeht.



In Produktionsbereichen ist eine gleichmäßige Lichtverteilung ohne Schattenbereiche und punktuelle Überbelichtung entscheidend. Der 120°-Abstrahlwinkel der RANGER-Leuchte ermöglicht eine effektive Ausleuchtung großer Flächen und verbessert so Sichtbarkeit und Arbeitskomfort im gesamten Betriebsbereich.

Steuerung

Der RANGER mit integriertem Mikrowellen-Bewegungssensor von Merrytek bietet noch mehr Kontrolle über Licht und Energie in Ihrer Anlage.

Der eingebettete Mikrowellensensor MC137D-B erkennt Bewegungen unabhängig von Umgebungsbedingungen – selbst bei Staub, Feuchtigkeit oder Temperaturschwankungen.

Der Mikrowellen-Bewegungsmelder MC137D-B unterstützt Funktionen wie:

- Dreistufige Dimmung
- Präzise Bewegungsdetektion auf Basis von 5,8-GHz-Mikrowellen
- Steuerung per Fernbedienung oder DIP-Schaltern
- Bewegungserkennung bis zu 6 m Montagehöhe

merrytek®



Durchgangsverdrahtung

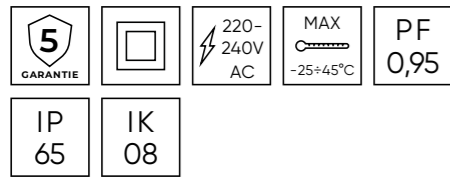
Integrierte Durchgangsanschlüsse ermöglichen das schnelle Verbinden mehrerer Leuchten zu Lichtlinien, ganz ohne zusätzliche Abzweigboxen oder externe Verbinder.

Dieses System vereinfacht die Montage, verringert das Ausfallrisiko und gewährleistet eine langlebige Installation – selbst dort, wo andere Systeme zusätzlichen Schutz benötigen.





HERMETISCHE LEUCHE LINKER



EFFIZIENZ 150 lm/W

Leistung [W]:
21-80

Lichtstrom [lm]:
3150-12000

Abstrahlwinkel [°]:
120

Farbtemperatur [K]:
4000 5000

Lebensdauer [h]:
L70B50 - 100.000

Gehäuse:
Polycarbonat

Abdeckung:
Polycarbonat

Hauptmerkmale:

- Effizienz bis 150 lm/W
- Lange Lebensdauer 100 000 h
- Voller Schutz vor Staub und starkem Wasserstrahl
- Stoßfestigkeit IK08
- Versionen mit Notlichtmodul
- Drei Längen: 600, 1200 und 1500 mm

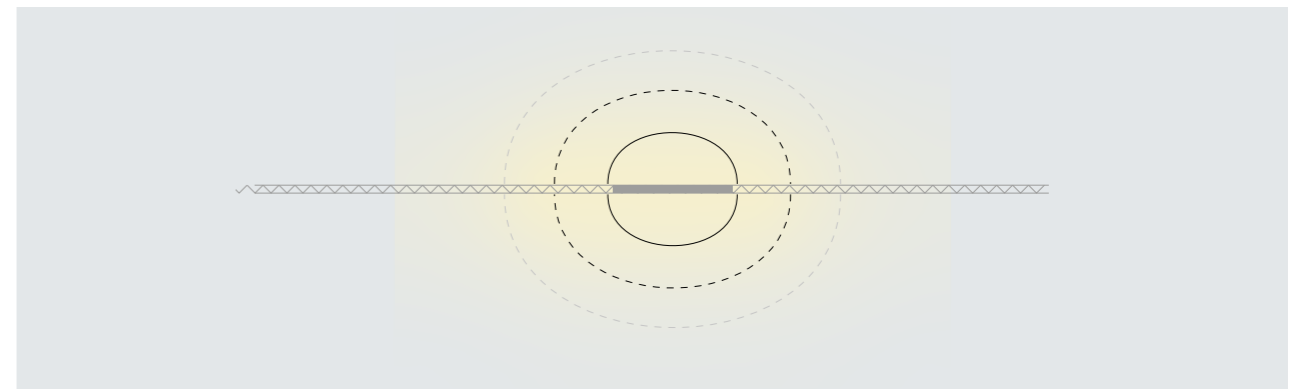
Optimale Einsatzbereiche:

- Produktionshallen (bis 6 m)
- Zonen mit hoher Staubbelastung
- Verkehrswege
- Kühlräume und Feuchtbereiche



LINKER ist eine leichte, robuste Leuchte, die für den täglichen Industrieinsatz entwickelt wurde. Im Gegensatz zur massiven Systemkonstruktion von RANGER zeichnet sie sich durch ein kompaktes Design und die klassische Form einer hermetischen Linienleuchte aus. Sie kommt überall dort zum Einsatz, wo Effizienz, Langlebigkeit und ein optimales Investitionskosten-Nutzen-Verhältnis zählen.

Trotz ihrer vereinfachten, nicht vollständig aufklappbaren Bauweise macht LINKER keine Kompromisse bei der Qualität – die Schutzart IP65 und die Stoßfestigkeit IK08 gewährleisten effektiven Schutz vor Staub und Feuchtigkeit unter typischen Produktionsbedingungen.



In Produktionsbereichen ist eine gleichmäßige Lichtverteilung ohne Schatten und punktuelle Überbelichtung entscheidend. Der 120°-Abstrahlwinkel der LINKER-Leuchte ermöglicht eine effektive Ausleuchtung großer Flächen und verbessert so Sichtbarkeit und Arbeitskomfort im gesamten Einsatzbereich.

Durchgangsverdrahtung

Integrierte Durchgangsanschlüsse ermöglichen das schnelle Verbinden mehrerer Leuchten zu Lichtlinien, ganz ohne zusätzliche Abzweigdosen oder externe Verbinder.

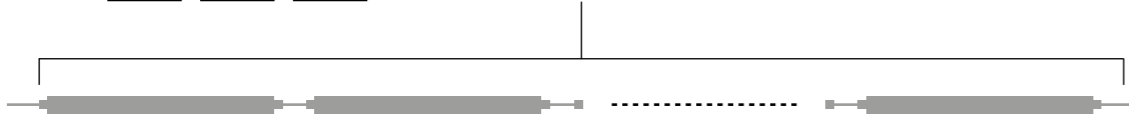
Dieses System vereinfacht die Montage, reduziert Ausfallrisiken und gewährleistet eine langlebige Installation – selbst dort, wo andere Systeme zusätzlichen Schutz erfordern.



Leistung:

21 W	30 W	40 W
---------	---------	---------

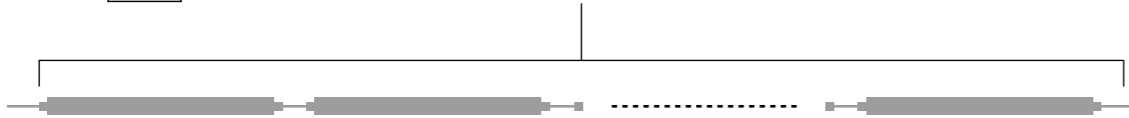
 <22 Stk.



Leistung:

55 W

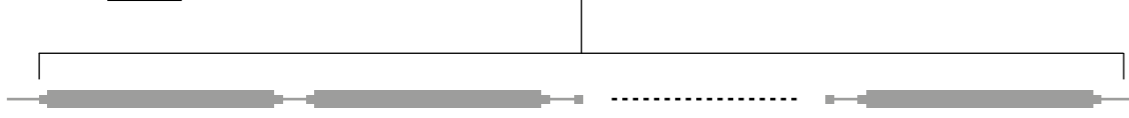
 <16 Stk.

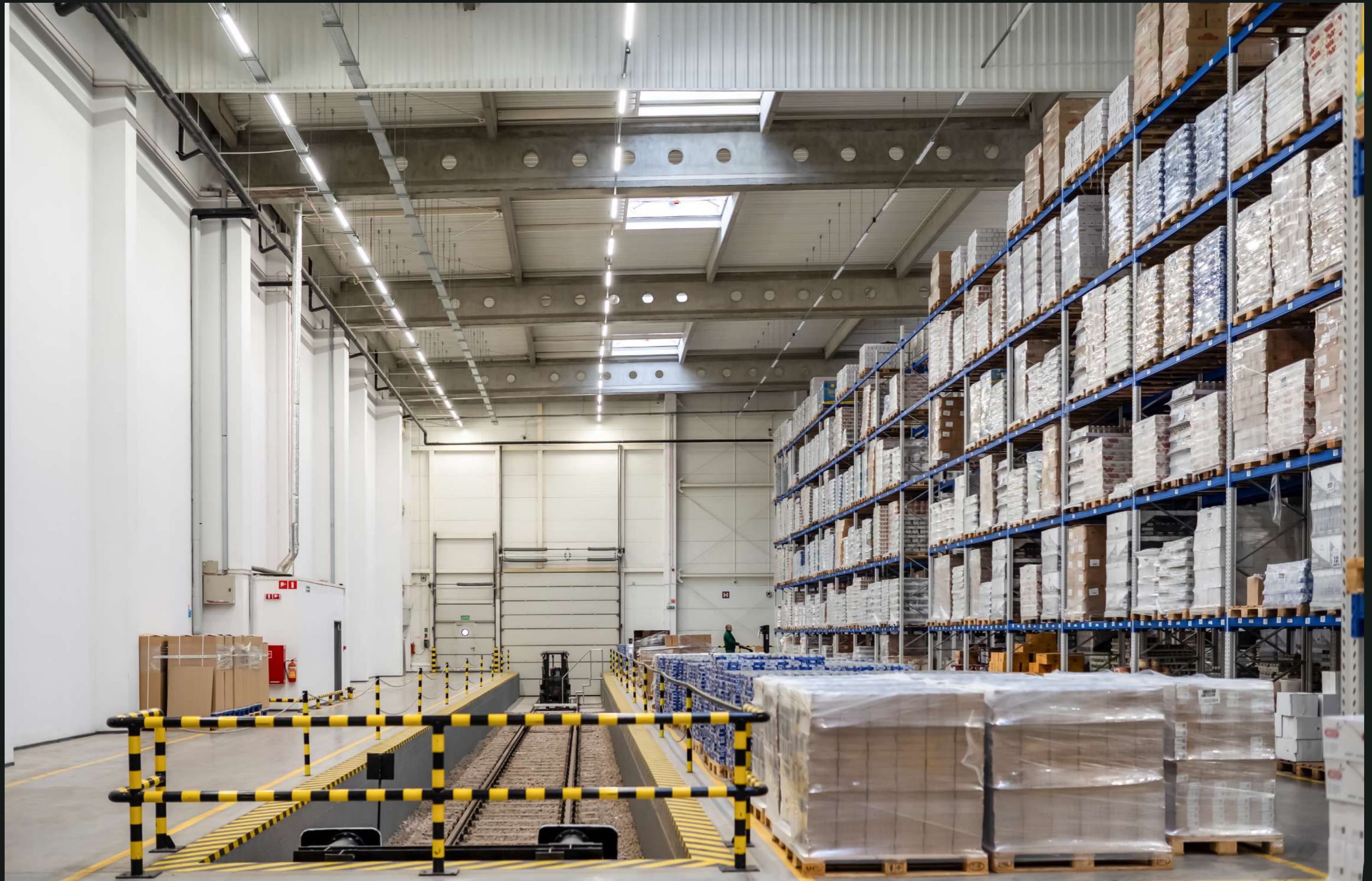


Leistung:

80 W

 <10 Stk.





52



FLOODLIGHT PRIME

Rangierflächen und Zufahrten Rampen und Halleneinfahrten

Hochregallager

Produktionshallen (über 6 m)

Produktionshallen (bis 6 m)

Kühlräume und Feuchtbereiche

Technische Bereiche und Verkehrswege

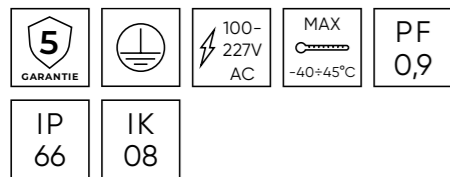
Verkehrswege (außen)

Verwaltungs- und Bürobereiche





STRAHLER FLOODLIGHT PRIME



EFFIZIENZ 140 lm/W

Leistung [W]:
30-600

Lichtstrom [lm]:
4200-84000

Abstrahlwinkel [°]:
30-120, 150*80, 150*100

Farbtemperatur [K]:
3000 4000 5000

Lebensdauer [h]:
L70B50 - 50.000

Gehäuse:
aluminium ADC12

Abdeckung:
Gehärtetes Glas

Optimale Einsatzbereiche:

- Plätze, Parkplätze, Rampen
- Verkehrsinfrastruktur
- Be- und Entladezonen
- Fassadenbeleuchtung

Hauptmerkmale:

- Effizienz 140 lm/W
- Widerstandsfähig gegen harte Bedingungen: IP66, IK08, -40 °C bis +45 °C
- 6 Lichtverteilungen
- 7 Leistungsstufen
- Versionen mit CCT (3000/4000/5000 K)
- Robustes Aluminiumgehäuse zur Wärmeableitung
- Verstellbare Halterung, Montage an Wand oder Mast
- 93 cm langes Zuleitungskabel
- Zertifikat für Salzwasserbeständigkeit (Salznebeltest)

Die FLOODLIGHT PRIME Fluter sind für den intensiven Einsatz unter allen Umgebungsbedingungen konzipiert. Mit hoher Lichtleistung und extrem robuster Bauweise eignen sie sich ideal zur Beleuchtung großer Außenflächen wie Rangierplätze, Parkplätze, Ladezonen und Verkehrsinfrastruktur.

Verschiedene Abstrahlwinkel (von 30° bis 150°) ermöglichen eine präzise Anpassung des Lichtstroms an das Geländeprofil. Das Aluminiumgehäuse ADC12 leitet die entstehende Wärme effektiv ab und schützt die Elektronik selbst bei Leistungen bis zu 600 W vor Beschädigungen.

Die **CCT-Funktion** (Farbtemperaturregelung) erlaubt die Anpassung der Lichtfarbe im Bereich von 3000/4000/5000 K an die jeweiligen Arbeitsbedingungen – warmes Licht für Parkplätze und Gebäudebereiche, neutral für allgemeine Zonen und kalt dort, wo maximale Sichtbarkeit und Konzentration erforderlich sind.

Im Industrieumfeld bedeutet das einen echten Vorteil: bessere Ergonomie, höhere Sicherheit und mehr Flexibilität bei der Beleuchtung unterschiedlichster Bereiche.

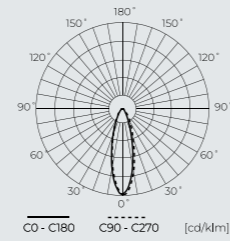
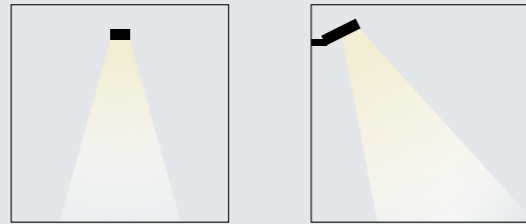
140
lm/W



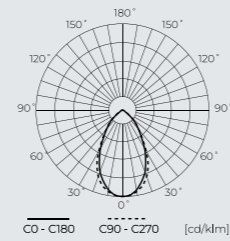
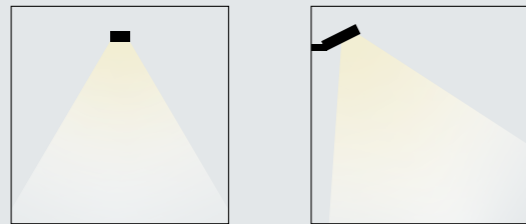
Lichtverteilung

Für maximale Flexibilität konzipiert, bietet FLOODLIGHT PRIME verschiedene Abstrahlwinkel und liefert somit die passende Beleuchtungslösung für jede Anwendung.

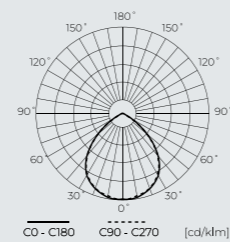
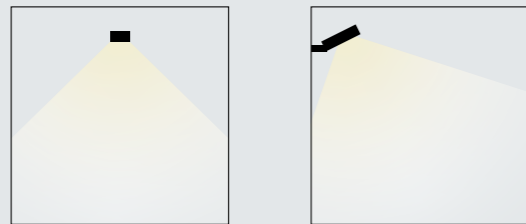
**30°
konzentriert**



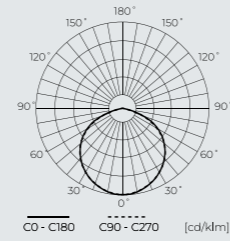
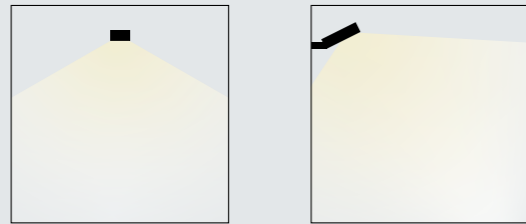
**60°
mäßig**



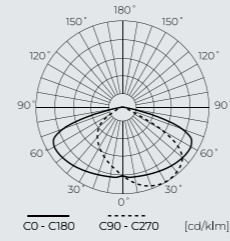
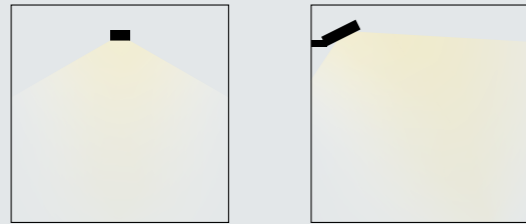
**90°
breit**



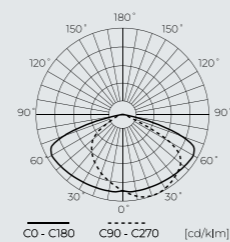
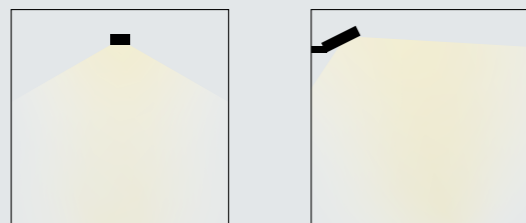
**120°
sehr breit**



**150×80°
asymmetrisch
gerichtet**



**150×100°
asymmetrisch
breit**



LED line
Fluterhalterung

LED line verzinkter
klappbarer Mast





60



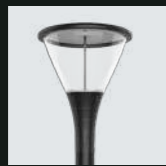
CAMINO

62



ELIDA

64



NOLINA

66



LICHTMASTEN

Verkehrswege (außen)

Hochregallager

Produktionshallen (über 6 m)

Produktionshallen (bis 6 m)

Technische Bereiche und Verkehrswege

Kühlräume und Feuchtbereiche

Rangierflächen und Zufahrten

Rampen und Halleneinfahrten

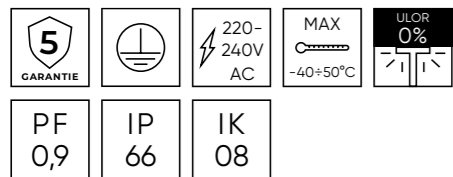
Verwaltungs- und Bürobereiche

04





AUSSENLEUCHE CAMINO



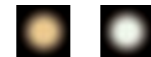
EFFIZIENZ 140 lm/W

Leistung [W]:
50-200

Lichtstrom [lm]:
6500-28000

Abstrahlwinkel [°]:
150x110 (T2M)

Farbtemperatur [K]:
3000 4000



Lebensdauer [h]:
L70B50 - 100.000

Gehäuse:
aluminium

Abdeckung:
Gehärtetes Glas

Optimale Einsatzbereiche:

- Straßen und interne Wege
- Rangierplätze
- Fußwege
- Parkbereiche

Hauptmerkmale:

- Effizienz 140 lm/W
- Lange Lebensdauer 100.000 h
- Temperaturbeständigkeit von -40 bis 50 °C
- LEDs der Marke LUMILEDS
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Überspannungsschutz 10 kV
- Zwei Farbtemperaturen
- Breiter Leistungsbereich
- Integration mit dem ZHAGA-System möglich

140
lm/W



Die CAMINO-Leuchte wurde für Investoren entwickelt, die auf maximale Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Einsparungen setzen. Die eingesetzten LUMILEDS-LEDs garantieren eine hohe Lichtqualität mit einer Effizienz von 140 lm/W und stabile Parameter über die gesamte Nutzungsdauer. Die beeindruckende Lebensdauer von 100.000 Stunden unter Außenbedingungen bestätigt dies eindrucksvoll.

Lichtverteilung

Die Leuchte zeichnet sich durch eine breite, asymmetrische Lichtverteilung von 150x110° aus, die speziell für die effiziente Ausleuchtung großer Außenflächen entwickelt wurde. Das fortschrittliche optische System sorgt für eine gleichmäßige und effektive Lichtabdeckung, minimiert Blendung und optimiert die Sichtbarkeit auf großen Flächen wie Straßen, Parkplätzen und öffentlichen Freiräumen.

Beleuchtung von Nutzflächen - Effektive Ausleuchtung des Bereichs ohne unnötigen Lichtstromverlust außerhalb der definierten Fläche.

ZHAGA - Die Leuchte CAMINO kann mit einer standardisierten ZHAGA-Schnittstelle ausgestattet werden, die eine einfache Integration in moderne Steuerungs- und Lichtautomationssysteme ermöglicht.

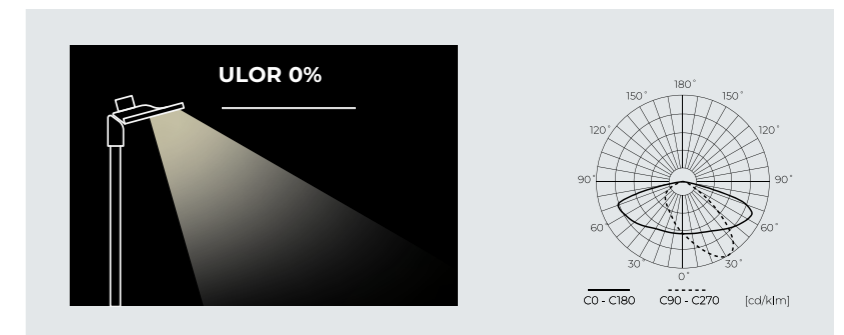
Keine Lichtverschmutzung - die Leuchte zeichnet sich durch einen ULOR-Wert von 0 % aus, was bedeutet, dass weder Blendung noch Lichtverluste oder Lichtverschmutzung des Himmels auftreten.

Anwendungsbereiche - städtische und Wohnstraßen, ein- und zweispurige Fahrbahnen, Parkplätze, Industriegebiete, Wohnsiedlungen sowie kommunale Flächen.



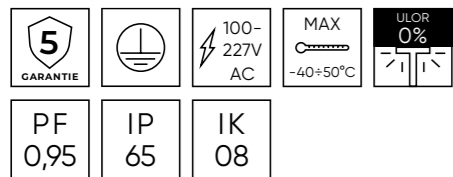
Lichtstrom [lm]
6500, 7000, 9800, 13000, 14000, 21000, 28000

Abstrahlwinkel:
150x110°





AUSSENLEUCHE ELIDA



EFFIZIENZ 120 lm/W

Leistung [W]:
40-70

Lichtstrom [lm]:
4800-8400

Abstrahlwinkel [°]:
70x155

Farbtemperatur [K]:
4000



Lebensdauer [h]:
L70B50- 50.000

Gehäuse:
aluminium

Abdeckung:
Gehärtetes Glas

Optimale Einsatzbereiche:

- Straßen und interne Wege
- Rangierplätze
- Fußwege
- Parkbereiche

Hauptmerkmale:

- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Temperaturbeständigkeit von -40 bis +50 °C
- Robustes Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet mit Polyesterlack
- Überspannungsschutz bis 4 kV
- Einzigartiges Design



Die Leuchte ELIDA ist eine durchdachte Lösung für Investoren, die solide Qualität ohne übermäßige Kosten suchen. Das robuste Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, beschichtet mit einer pulverbeschichteten Polyesterlackierung, bietet Schutz vor Korrosion, UV-Strahlung und schwierigen Witterungsbedingungen – von Regen bis hin zu hohen Temperaturen.

Die eingesetzte Lichtquelle garantiert eine Effizienz von 120 lm/W sowie eine Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden, was einen langfristigen, stabilen Betrieb bei einem sehr attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis ermöglicht.

Lichtverteilung

Die Leuchte ist mit einer T3-Linse ausgestattet, die einen asymmetrischen Abstrahlwinkel von 70x155° bietet – speziell entwickelt für Anwendungen in der linearen und längsgerichteten Beleuchtung. Diese optische Konstruktion ermöglicht eine präzise Ausleuchtung von Fahrbahnen, Gehwegen und Randbereichen, sorgt für eine hohe Lichtgleichmäßigkeit und minimiert unerwünschte Streuverluste außerhalb der Zielzone.

Gebündeltes Licht - eingeschränkte Lichtemission in unerwünschte Richtungen.

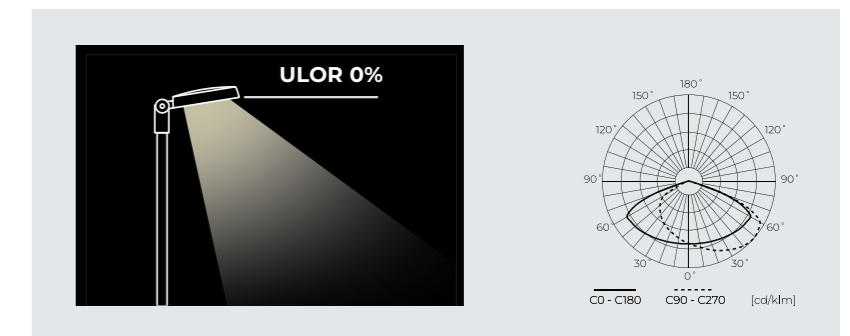
Keine Lichtverschmutzung - die Leuchte weist einen ULOR-Wert von 0 % auf, was bedeutet: kein Blenden, keine Lichtverluste und keine Aufhellung des Nachthimmels.

Anwendungsbereiche - Stadt- und Wohnstraßen, lokale Verkehrswege, Parkplätze, Freizeitflächen sowie das Umfeld von Gebäuden.



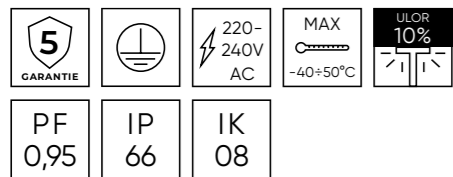
Lichtstrom [lm]
4800, 8400

Abstrahlwinkel:
70x155°





AUSSENLEUCHE NOLINA



EFFIZIENZ 150 lm/W

Leistung [W]:
30-60

Lichtstrom [lm]:
4500-9000

Abstrahlwinkel [°]:
100

Farbtemperatur [K]:
4000



Lebensdauer [h]:
L70B50- 70.000

Gehäuse:
aluminium

Abdeckung:
Gehärtetes Glas

Optimale Einsatzbereiche:

- Straßen und interne Wege
- Fußwege
- Parkbereiche

Hauptmerkmale:

- Effizienz 150 lm/W
- Lange Lebensdauer 70.000 h
- Temperaturbeständigkeit von -40 bis +50 °C
- Marken-LEDs von LUMILEDS
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Modernes, minimalistisches Design

150
lm/W



NOLINA ist eine Leuchte, die technische Funktionalität mit ästhetischer Form vereint – eine ideale Lösung für Bereiche, in denen nicht nur das Licht, sondern auch dessen Umfeld zählt. In industriellen Umgebungen bewährt sie sich hervorragend als moderne Außenbeleuchtung: Sie unterstreicht die räumliche Ordnung, erhöht die Sicherheit und verbessert die visuelle Qualität des Geländes.

Lichtverteilung

Die Leuchte NOLINA zeichnet sich durch einen breiten Lichtabstrahlwinkel von 100° aus und sorgt für eine weiche und gleichmäßige Ausleuchtung – ideal für Fußgängerzonen, Parks und städtische Wege. Ihre elegante, konische Bauform gewährleistet nicht nur eine effiziente Lichtverteilung über große Flächen, sondern setzt zugleich einen architektonisch ansprechenden Akzent im Außenbereich

Breite und gleichmäßige Lichtverteilung - optimale Flächenausleuchtung ohne Schattenbildung, ideal für offene Bereiche.

Geringe Lichtverschmutzung - die Optik in Kombination mit der Form der Leuchte reduziert die Lichtemission nach oben erheblich.

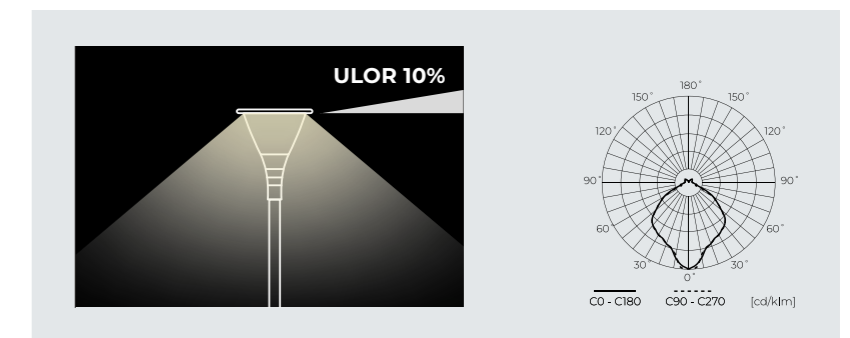
Lichtausbeute und visueller Komfort - hohe Lichtqualität sorgt für eine sichere und ästhetische Beleuchtung bei gleichzeitigem Energieeinsparpotenzial.

Anwendungsbereiche - Parks und Grünanlagen, städtische Plätze und Aufenthaltsflächen, Spazierwege, Wohnsiedlungen sowie das Umfeld verschiedener öffentlicher Einrichtungen.



Lichtstrom [lm]
4500, 9000

Abstrahlwinkel:
100°





AUSSENLEUCHE LICHTMASTEN



Hauptmerkmale:

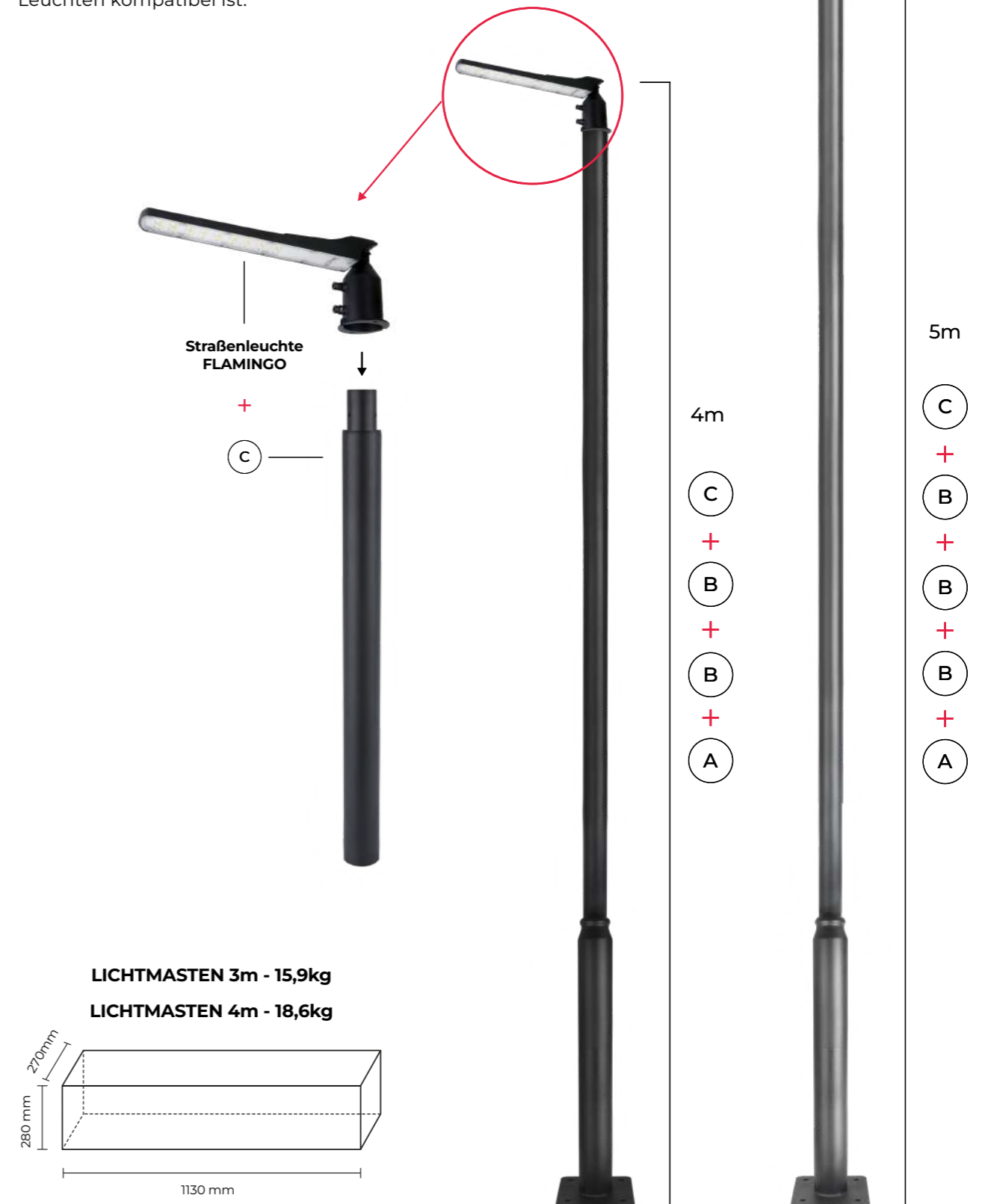
- Länge von 2 bis 5 m
- Kompatibel mit Leuchten mit 60 mm Durchmesser
- Widerstandsfähig gegen starken Wind
- Werkzeuglose Verbindung durch Aufstecken
- Einfacher, modularer Transport
- Zwei Farbvarianten: Schwarz und Weiß

Optimale Einsatzbereiche:

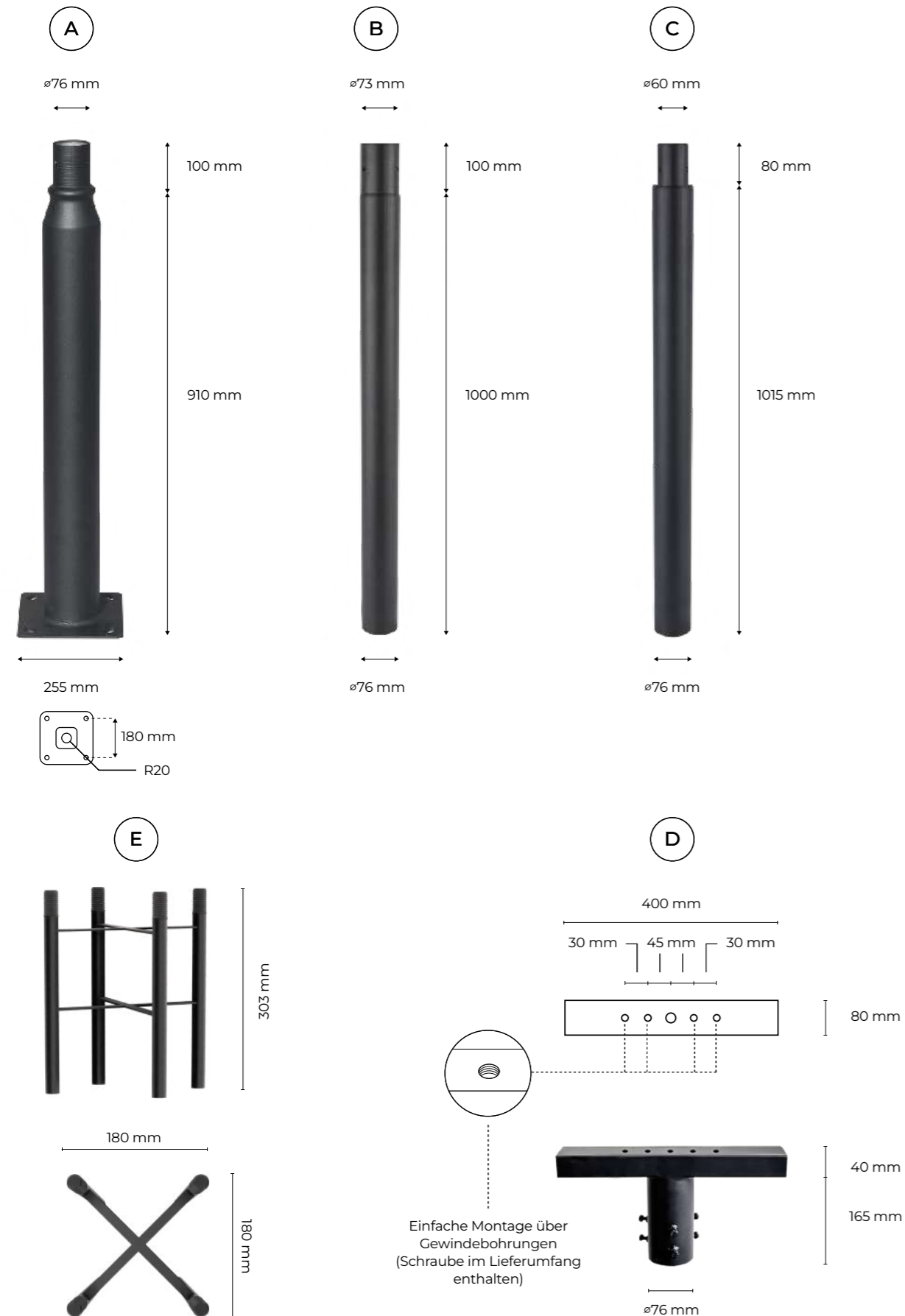
- Straßen und interne Wege
- Rangierplätze
- Fußwege
- Parkbereiche

ZWEITEILIGER MAST – VON 2 BIS 5 METERN HÖHE

Die praktische, teilbare Leuchteinheit auf einem faltbaren Mast mit einer höhenverstellbaren Struktur von 2 bis 5 Metern stellt eine moderne Alternative zu herkömmlichen Konstruktionen dar. Ihre modulare Bauweise erleichtert den Transport und die Montage, während der Durchmesser vollständig mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Leuchten kompatibel ist.



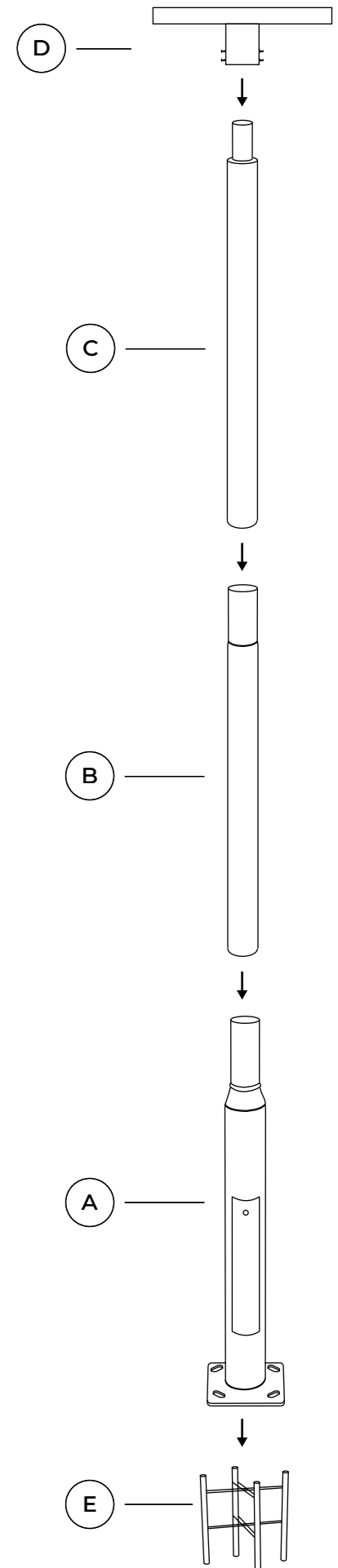
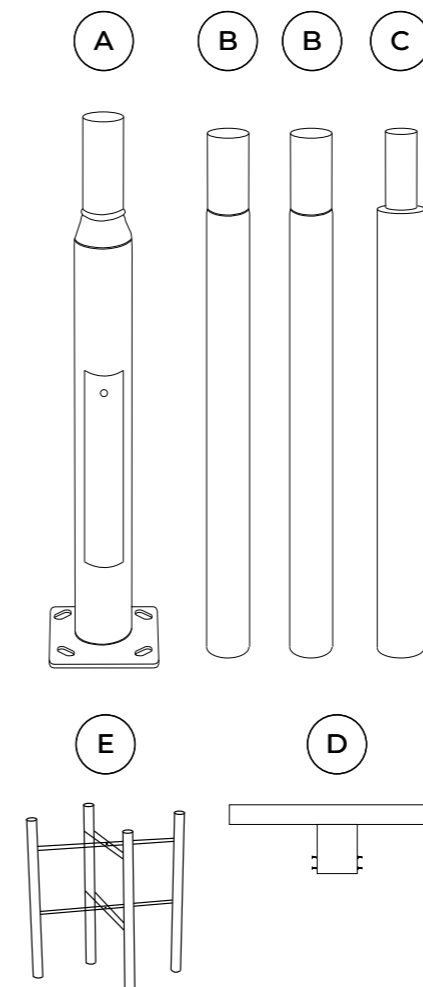
ABMESSUNGEN



INSTALLATIONSBEISPIEL

Der Mast kann entweder mithilfe eines im Boden eingesetzten und einbetonierten Fundamentankers oder auf einem standardisierten Betonsockel mit einem Schraubenbild von 180x180 mm montiert werden. Der obere Durchmesser von 60 mm ist mit den meisten gängigen Leuchten kompatibel und erhöht somit seine Vielseitigkeit. Zusätzlich ist eine spezielle LED line Halterung für die Installation von Flutern erhältlich, die noch mehr Montagemöglichkeiten bietet. Dank dieser Eigenschaften eignet sich der Mast ideal für unterschiedlichste Projekte – von industriellen über Freizeit- bis hin zu privaten Anwendungen – und überzeugt durch einfache Installation, flexiblen Transport und hohe Langlebigkeit.

KOMPONENTEN

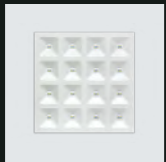


72



BACKLIT

76



DIORA

Verwaltungs- und Bürobereiche

Hochregallager

Produktionshallen (über 6 m)

Produktionshallen (bis 6 m)

Technische Bereiche und Verkehrswege

Kühlräume und Feuchtbereiche

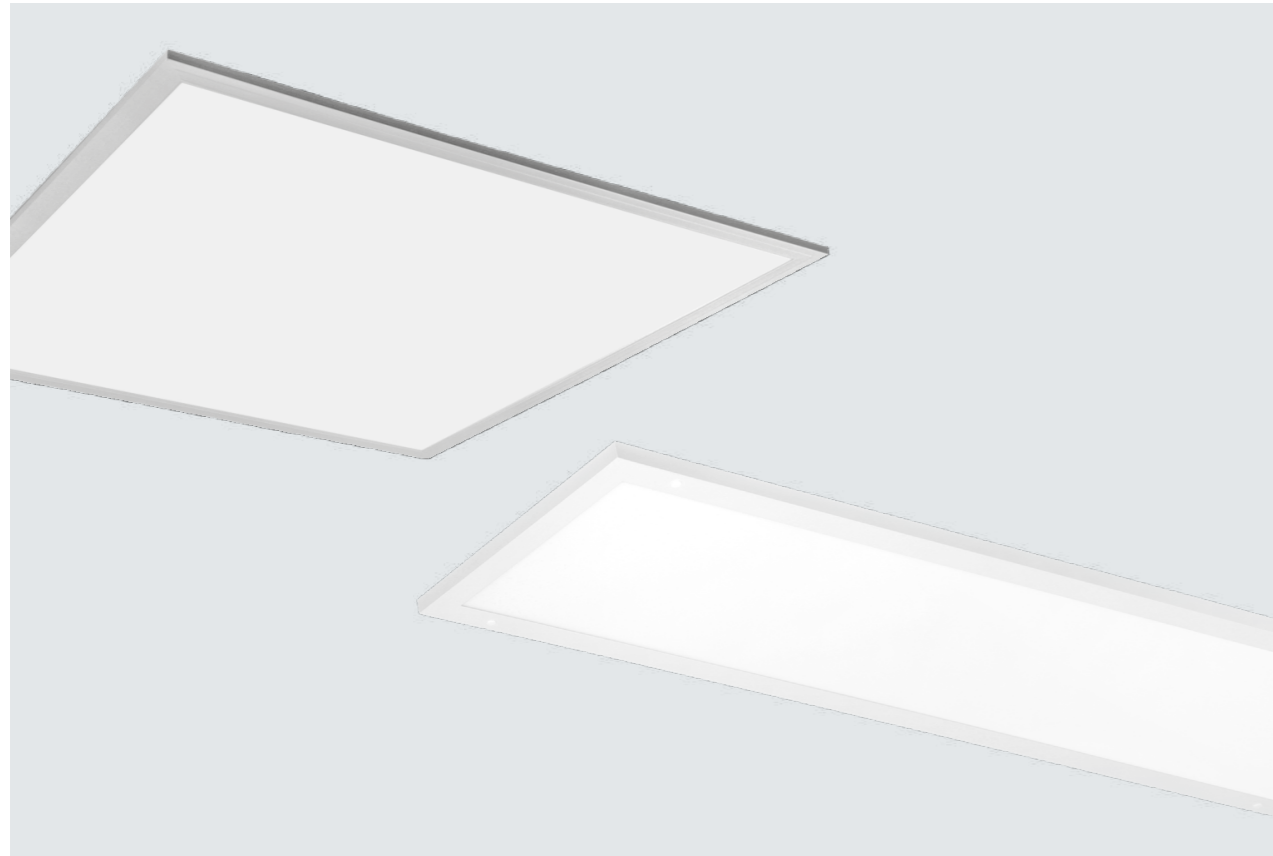
Rangierflächen und Zufahrten

Rampen und Halleneinfahrten

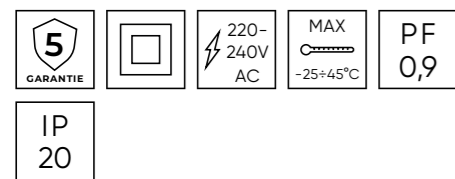
Verkehrswege (außen)

05





LED-PANEL BACKLIT



EFFIZIENZ DO 160 lm/W

Leistung [W]:
25-42

Lichtstrom [lm]:
4000-6300

Abstrahlwinkel [°]:
90-120

Farbtemperatur [K]:
3000 4000 5000

Lebensdauer [h]:
L70B50- do 75.000

Gehäuse:
aluminium

Abdeckung:
polystyren

Optimale Einsatzbereiche:

- Bürobereiche
- Technische Nebenräume

Hauptmerkmale:

- Effizienz bis zu 160 lm/W
- Lange Lebensdauer bis zu 75.000 Stunden
- Versionen mit DALI- und 0-10 V-Steuerung
- Versionen mit UGR<19
- Versionen mit Notlichtmodulen
- Zwei Größen (595×595 mm und 1195×295 mm)
- Erhältlich im Set mit Montagerahmen

In Industrieanlagen muss jedes Glied der Kette effizient funktionieren – auch Bürobereiche, Verwaltungsräume und technische Nebenbereiche. Gerade dort ist eine einheitliche, komfortable und störungsfreie Beleuchtung entscheidend, die die Betriebskosten auf ein Minimum reduziert.

Mit den LED-Panels von LED line investieren Sie in eine Technologie, die spürbare Einsparungen ermöglicht, den Arbeitskomfort erhöht und energetischen Standards gerecht wird. Eine Lösung, die nicht nur hervorragend ausleuchtet, sondern auch Ihrem Budget und Ihrer Immobilie zugutekommt.



Steuern, sparen, optimieren



DALI

Das DALI-System ist eine professionelle Lichtsteuerung, die es ermöglicht, Leuchten individuell, zonenbasiert oder szenariengesteuert zu verwalten – unter Berücksichtigung von Tageslicht und Anwesenheit. Die vollständige Automatisierung bedeutet maximale Energieeinsparung und volle Kontrolle über die gesamte Installation.



Merrytek

Die ausschließlich im LED line Sortiment erhältlichen Merrytek-Sensoren sind eine intelligente Lösung zur Erfassung von Bewegung und Tageslicht. Sie automatisieren den Betrieb der Leuchten und sorgen dafür, dass Beleuchtung nur dann erfolgt, wenn sie wirklich benötigt wird – was zu erheblichen Energieeinsparungen führt.



0-10V
DIMMABLE

Die 0-10 V-Steuerung ist eine einfache und bewährte Lösung zur stufenlosen Regelung der Lichtintensität. Sie ermöglicht die Anpassung der Beleuchtungsstärke an die Umgebungsbedingungen und die Bedürfnisse der Nutzer, steigert den Arbeitskomfort und senkt den Energieverbrauch.

Das lohnt sich einfach.

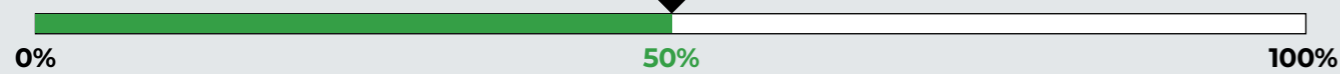
Die Wahl des richtigen Lichtsteuerungssystems macht wirklich einen Unterschied. Ob einfache manuelle Dimmung oder fortschrittliche Automatisierung mit einem DALI-System – intelligente Beleuchtungslösungen in Kombination mit hohen lm/W-Werten senken die Energiekosten und steigern die Effizienz der gesamten Installation.

Modellhafte Energieeinsparungen im Bürobereich eines Industriekomplexes

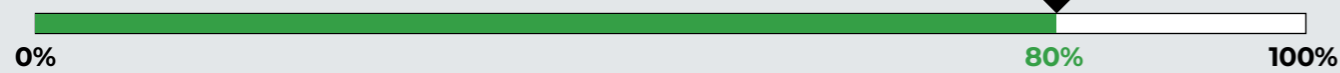
0–10 V (grundlegende Lichtsteuerung durch den Nutzer)



0–10 V + Merrytek-Bewegungs- und Tageslichtsensoren



DALI (vollautomatisiertes System mit Zonensteuerung und programmierbaren Lichtszenarien)



Notbeleuchtung

Eine sinnvolle Ergänzung zu Lichtsteuerungssystemen sind Notlichtmodule, die bei einem Stromausfall automatisch den Betrieb ausgewählter Leuchten aufrechterhalten. So bleibt die Beleuchtung erhalten und plötzliche Dunkelheit – mit daraus resultierenden Gefahren oder Panik unter den Mitarbeitenden – wird vermieden. Das ist besonders in Industrieanlagen von großer Bedeutung, wo Sicherheit und ein reibungsloser Evakuierungsablauf oberste Priorität haben.

Notlichtmodule sind auch in den Leuchten der Serie LINKER erhältlich.



LED-PANEL DIORA

EFFIZIENZ 150 lm/W

Leistung [W]:
15-36

Lichtstrom [lm]:
2250-5040

Abstrahlwinkel [°]:
75

Farbtemperatur [K]:
4000

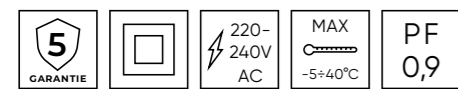
Lebensdauer [h]:
L70B50- 54.000

Gehäuse:
metal



Optimale Einsatzbereiche:

- Bürobereiche
- Technische Nebenbereiche



Hauptmerkmale:

- Effizienz bis zu 150 lm/W
- Lange Lebensdauer bis zu 54.000 Stunden
- Versionen mit 0-10 V-Steuerung
- Kein Blendungseffekt (UGR<16)
- Versionen mit Notlichtmodulen
- Erhältlich in allen Farben der RAL-Palette

150
lm/W



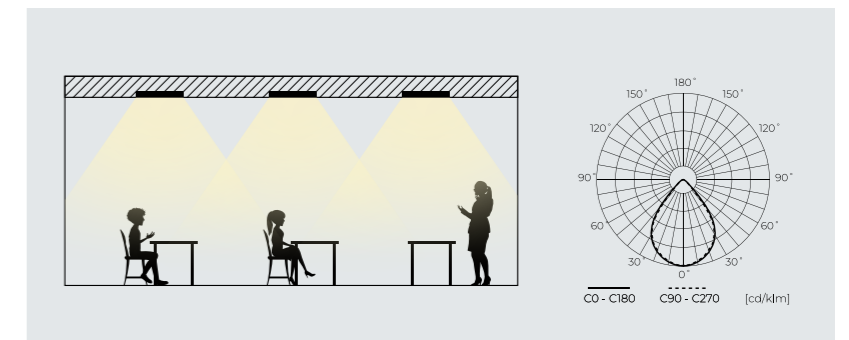
Das Panel DIORA wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen herkömmliche Panels den Anforderungen nicht gerecht werden. Es bietet eine hohe Licht-EFFIZIENZ von bis zu 150 lm/W sowie eine präzise konstruierte Optik mit Linsen, die einen Blendungswert von UGR<16 ermöglicht. Diese Bauweise sorgt für eine gleichmäßige, komfortable Beleuchtung ohne Blendung. DIORA ist ein Spezialpanel für anspruchsvolle Aufgaben – überall dort, wo Lichtqualität und ein professioneller visueller Eindruck entscheidend sind.

Lichtverteilung



Lichtstrom [lm]
2250-5040

Abstrahlwinkel:
75°



Lass es uns gemeinsam besser machen.

Wir glauben, dass Licht mehr ist als nur Technologie – es steht für Arbeitskomfort, Sicherheit, Effizienz und Fortschritt. Seit Jahren unterstützen wir Unternehmen dabei, bessere und optimalere Industrieumgebungen zu schaffen.

Dabei folgen wir dem Weg ständiger Weiterentwicklung und echter Partnerschaft – „The way to do it better“ ist für uns nicht nur ein Motto, sondern ein Versprechen, das wir in jedem Projekt verwirklichen.

Lassen Sie uns das auch für Sie tun.

Ich bin da, um Ihr Projekt zu unterstützen.



Region II EuroNord

Eliasz Fuczek
Key Account Manager

+48 798 124 470
e.fuczek@ledline.pl
export@ledline.pl



PRODUCT INDEX

HIGH BAY

Symbol	Name
207028	High bay PHANTOM 190 100W 19000lm 4000K 60 1-10V motion sensor
207011	High bay PHANTOM 190 100W 19000lm 4000K 90 1-10V motion sensor
207004	High bay PHANTOM 190 100W 19000lm 4000K 120 1-10V motion sensor
207059	High bay PHANTOM 190 150W 28500lm 4000K 60 1-10V motion sensor
207042	High bay PHANTOM 190 150W 28500lm 4000K 90 1-10V motion sensor
207035	High bay PHANTOM 190 150W 28500lm 4000K 120 1-10V motion sensor
207080	High Bay PHANTOM 190 200W 38000lm 4000K 60 1-10V motion sensor
207073	High Bay PHANTOM 190 200W 38000lm 4000K 90 1-10V motion sensor
207066	High Bay PHANTOM 190 200W 38000lm 4000K 120 1-10V motion sensor
206601	High bay PHANTOM 190 70W 13300lm 4000K 60 1-10V
206595	High bay PHANTOM 190 70W 13300lm 4000K 90 1-10V
206588	High bay PHANTOM 190 70W 13300lm 4000K 120 1-10V
203167	High bay PHANTOM 190 100W 19000lm 4000K 601-10V
203150	High bay PHANTOM 190 100W 19000lm 4000K 90 1-10V
203143	High bay PHANTOM 190 100W 19000lm 4000K 120 1-10V
203198	High bay PHANTOM 190 150W 28500lm 4000K 60 1-10V
203181	High bay PHANTOM 190 150W 28500lm 4000K 90 1-10V
203174	High bay PHANTOM 190 150W 28500lm 4000K 120 1-10V
203228	High bay PHANTOM 190 200W 38000lm 4000K 60 1-10V
203211	High bay PHANTOM 190 200W 38000lm 4000K 90 1-10V
203204	High bay PHANTOM 190 200W 38000lm 4000K 120 1-10V
216259	High bay PHANTOM 175 70W 13300lm 4000K 60 1-10V CRI>80
216228	High bay PHANTOM 175 70W 13300lm 4000K 90 1-10V CRI>80
216280	High bay PHANTOM 175 70W 13300lm 4000K 120 1-10V CRI>80
216525	High bay PHANTOM 175 100W 19000lm 4000K 601-10V CRI>80
216495	High bay PHANTOM 175 100W 19000lm 4000K 90 1-10V CRI>80
216556	High bay PHANTOM 175 100W 19000lm 4000K 120 1-10V CRI>80
216433	High bay PHANTOM 175 150W 28500lm 4000K 60 1-10V CRI>80
216402	High bay PHANTOM 175 150W 28500lm 4000K 90 1-10V CRI>80
216464	High bay PHANTOM 1175 150W 28500lm 4000K 120 1-10V CRI>80
216341	High bay PHANTOM 175 200W 38000lm 4000K 60 1-10V CRI>80
216310	High bay PHANTOM 175 200W 38000lm 4000K 90 1-10V CRI>80
216372	High bay PHANTOM 175 200W 38000lm 4000K 120 1-10V CRI>80
216242	High bay PHANTOM 190 70W 13300lm 4000K 60 DALI
216211	High bay PHANTOM 190 70W 13300lm 4000K 90 DALI
216273	High bay PHANTOM 190 70W 13300lm 4000K 120 DALI
216518	High bay PHANTOM 190 100W 19000lm 4000K 60 DALI
216488	High bay PHANTOM 190 100W 19000lm 4000K 90 DALI
216549	High bay PHANTOM 190 100W 19000lm 4000K 120 DALI
216426	High bay PHANTOM 190 150W 28500lm 4000K 60 DALI
216396	High bay PHANTOM 190 150W 28500lm 4000K 90 DALI
216457	High bay PHANTOM 190 150W 28500lm 4000K 120 DALI
216334	High bay PHANTOM 190 200W 38000lm 4000K 60 DALI
216303	High bay PHANTOM 190 200W 38000lm 4000K 90 DALI
216365	High bay PHANTOM 190 200W 38000lm 4000K 120 DALI
216266	High bay PHANTOM 175 70W 13300lm 4000K 60 DALI CRI>80
216235	High bay PHANTOM 175 70W 13300lm 4000K 90 DALI CRI>80
216297	High bay PHANTOM 175 70W 13300lm 4000K 120 DALI CRI>80
216532	High bay PHANTOM 175 100W 19000lm 4000K 60 DALI CRI>80
216501	High bay PHANTOM 175 100W 19000lm 4000K 90 DALI CRI>80
216563	High bay PHANTOM 175 100W 19000lm 4000K 120 DALI CRI>80
216440	High bay PHANTOM 175 150W 28500lm 4000K 60 DALI CRI>80
216419	High bay PHANTOM 175 150W 28500lm 4000K 90 DALI CRI>80
216471	High bay PHANTOM 175 150W 28500lm 4000K 120 DALI CRI>80
216358	High bay PHANTOM 175 200W 38000lm 4000K 60 DALI CRI>80

HIGH BAY

Symbol	Name
216532	High bay PHANTOM 175 100W 19000lm 4000K 60 DALI CRI>80
216501	High bay PHANTOM 175 100W 19000lm 4000K 90 DALI CRI>80
216563	High bay PHANTOM 175 100W 19000lm 4000K 120 DALI CRI>80
216440	High bay PHANTOM 175 150W 28500lm 4000K 60 DALI CRI>80
216419	High bay PHANTOM 175150W 28500lm 4000K 90 DALI CRI>80
216471	High bay PHANTOM 175 150W 28500lm 4000K 120 DALI CRI>80
216358	High bay PHANTOM 175 200W 38000lm 4000K 60 DALI CRI>80
216327	High bay PHANTOM 175 200W 38000lm 4000K 90 DALI CRI>80
216389	High bay PHANTOM 175 200W 38000lm 4000K 120 DALI CRI>80
219717	HighBay Seron 100/80/60W 4000K 14000lm 120° PRIME
219700	HighBay Seron 150/120/90W 4000K 21000lm 120° PRIME
219694	HighBay Seron 200/160/120W 4000K 28000lm 120° PRIME
219724	HighBay Seron 200/160/120W 3CCT 28000lm 120° PRIME
219939	HighBay PYRO 100W 4000K 190lm/W 19000lm 60° High Temp PRIME ON DEMAND
219922	HighBay PYRO 100W 4000K 190lm/W 19000lm 90° High Temp PRIME ON DEMAND
219946	HighBay PYRO 100W 4000K 190lm/W 19000lm 120° High Temp PRIME ON DEMAND
219908	HighBay PYRO 150W 4000K 190lm/W 28500lm 60° High Temp PRIME ON DEMAND
219892	HighBay PYRO 150W 4000K 190lm/W 28500lm 90° High Temp PRIME ON DEMAND
219915	HighBay PYRO 150W 4000K 190lm/W 28500lm 120° High Temp PRIME ON DEMAND
219878	HighBay PYRO 200W 4000K 190lm/W 38000lm 60° High Temp PRIME ON DEMAND
211278	HighBay PYRO 200W 4000K 190lm/W 38000lm 90° High Temp PRIME ON DEMAND
219885	HighBay PYRO 200W 4000K 190lm/W 38000lm 120° High Temp PRIME ON DEMAND
206748	High bay STREAKBAY 50W 5000lm 4000K
206755	High bay STREAKBAY 100W 10000lm 4000K
206762	High bay STREAKBAY 150W 15000lm 4000K
206779	High bay STREAKBAY 200W 20000lm 4000K
206786	Steel wires

HERMETIC LUMINAIRES

Symbol	Name
210189	Hermetic luminaire RANGER 10-40W 7200lm 4000K 1-10V 180lm/W
210196	Hermetic luminaire RANGER 10-40W 7200lm 4000K 1-10V 180lm/W motion sensor
210226	Hermetic luminaire RANGER 25-55W 9900lm 4000K 1-10V 180lm/W
210233	Hermetic luminaire RANGER 30-55W 9900lm 4000K 1-10V 180lm/W motion sensor
210264	Hermetic luminaire RANGER 60-80W 14400lm 4000K 1-10V 180lm/W
210271	Hermetic luminaire RANGER 60-80W 14400lm 4000K 1-10V 180lm/W motion sensor
210202	Hermetic luminaire RANGER 10-40W CCT 6000lm 4000K 1-10V 150lm/W
210219	Hermetic luminaire RANGER 10-40W CCT 6000lm 4000K 1-10V 150lm/W motion sensor
210240	Hermetic luminaire RANGER 30-55W CCT 8250lm 4000K 1-10V 150lm/W
210257	Hermetic luminaire RANGER 30-55W CCT 8250lm 4000K 1-10V 150lm/W motion sensor
201262	Hermetic luminaire RANGER C 40W 6800lm 4000K 1-10V
471109	Hermetic luminaire RANGER C lamp 40W 5600lm 4000K IP66

HERMETIC LUMINAIRES

Symbol	Name
479587	Hermetic luminaire LINKER 21W 3150lm 4000K 150lm/W 220-240V IP65
479587	Hermetic luminaire LINKER 21W 3150lm 4000K 150lm/W -AW3HAT 220-240V IP65 Emergency module 3H AT
203709	Hermetic luminaire LINKER 30W 4500lm 4000K 150lm/W 220-240V IP65
203709	Hermetic luminaire LINKER 30W 4500lm 4000K 150lm/W 220-240V IP65 Emergency module 3H AT
479594	Hermetic luminaire LINKER 40W 6000lm 4000K 150lm/W 220-240V IP65
479594	Hermetic luminaire LINKER 40W 6000lm 4000K 150lm/W 220-240V IP65 Emergency module 3H AT
201279	Hermetic luminaire LINKER 40W 6000lm 5000K 150lm/W IP65
203754	Hermetic luminaire LINKER 40W 6000lm 4000K 150lm/W IP65 black
203754	Hermetic luminaire LINKER 40W 6000lm 4000K 150lm/W IP65 black Emergency module 3H AT
479600	Hermetic luminaire LINKER 55W 8250lm 4000K 150lm/W IP65
479600	Hermetic luminaire LINKER 55W 8250lm 4000K 150lm/W IP65 Emergency module 3H AT
201057	Hermetic luminaire LINKER 80W 12000lm 4000K 150lm/W IP65
201057	Hermetic luminaire LINKER 80W 12000lm 4000K 150lm/W IP65 Emergency module 3H AT

FLOODLIGHTS

Symbol	Name
200203	FLOODLIGHT PRIME 30W 4200lm 4000K 120°
200289	FLOODLIGHT PRIME 30W 4200lm 4000K 90°
200272	FLOODLIGHT PRIME 30W 4200lm 4000K 60°
200265	FLOODLIGHT PRIME 30W 4200lm 4000K 30°
202566	FLOODLIGHT PRIME 30W 4200lm 4000K T2
202559	FLOODLIGHT PRIME 30W 4200lm 4000K T3
202726	FLOODLIGHT PRIME 30W 4200lm CCT 120°
202900	FLOODLIGHT PRIME 30W 4200lm CCT 30°
202733	FLOODLIGHT PRIME 30W 4200lm CCT T2
200210	FLOODLIGHT PRIME 50W 7000lm 4000K 120°
200319	FLOODLIGHT PRIME 50W 7000lm 4000K 90°
200302	FLOODLIGHT PRIME 50W 7000lm 4000K 60°
200296	FLOODLIGHT PRIME 50W 7000lm 4000K 30°
202443	FLOODLIGHT PRIME 50W 7000lm 4000K T2
202542	FLOODLIGHT PRIME 50W 7000lm 4000K T3
202757	FLOODLIGHT PRIME 50W 7000lm CCT 120°
202948	FLOODLIGHT PRIME 50W 7000lm CCT 30°
202740	FLOODLIGHT PRIME 50W 7000lm CCT T2
200227	FLOODLIGHT PRIME 100W 14000lm 4000K 120°
200340	FLOODLIGHT PRIME 100W 14000lm 4000K 90°
200333	FLOODLIGHT PRIME 100W 14000lm 4000K 60°
200326	FLOODLIGHT PRIME 100W 14000lm 4000K 30°
202450	FLOODLIGHT PRIME 100W 14000lm 4000K T2
202528	FLOODLIGHT PRIME 100W 14000lm 4000K T3
202764	FLOODLIGHT PRIME 100W 14000lm CCT 120°
202986	FLOODLIGHT PRIME 100W 14000lm CCT 30°
202771	FLOODLIGHT PRIME 100W 14000lm CCT T2
200647	FLOODLIGHT PRIME 150W 21000lm 4000K 120°
202610	FLOODLIGHT PRIME 150W 21000lm 4000K 90°
200654	FLOODLIGHT PRIME 150W 21000lm 4000K 60°
202603	FLOODLIGHT PRIME 150W 21000lm 4000K 30°
202580	FLOODLIGHT PRIME 150W 21000lm 4000K T2
202627	FLOODLIGHT PRIME 150W 21000lm 4000K T3
202788	FLOODLIGHT PRIME 150W 21000lm CCT 120°
203020	FLOODLIGHT PRIME 150W 21000lm CCT 30°
202795	FLOODLIGHT PRIME 150W 21000lm CCT T2
200234	FLOODLIGHT PRIME 200W 28000lm 4000K 120°
200371	FLOODLIGHT PRIME 200W 28000lm 4000K 90°
200364	FLOODLIGHT PRIME 200W 28000lm 4000K 60°
200357	FLOODLIGHT PRIME 200W 28000lm 4000K 30°
202467	FLOODLIGHT PRIME 200W 28000lm 4000K T2
202535	FLOODLIGHT PRIME 200W 28000lm 4000K T3
202801	FLOODLIGHT PRIME 200W 28000lm CCT 120°

FLOODLIGHTS

Symbol	Name
203068	FLOODLIGHT PRIME 200W 28000lm CCT 30°
202818	FLOODLIGHT PRIME 200W 28000lm CCT T2
200241	FLOODLIGHT PRIME 400W 56000lm 4000K 120°
202689	FLOODLIGHT PRIME 400W 56000lm 4000K 90°
202672	FLOODLIGHT PRIME 400W 56000lm 4000K 60°
202665	FLOODLIGHT PRIME 400W 56000lm 4000K 30°
200401	FLOODLIGHT PRIME 400W 56000lm 4000K T2
202696	FLOODLIGHT PRIME 600W 4000K 84000lm T3
200258	FLOODLIGHT PRIME 600W 4000K 84000lm 120°
202658	FLOODLIGHT PRIME 600W 4000K 84000lm 90°
202641	FLOODLIGHT PRIME 600W 4000K 84000lm 60°
202634	FLOODLIGHT PRIME 600W 4000K 84000lm 30°
202597	FLOODLIGHT PRIME 600W 4000K 84000lm T2
200418	FLOODLIGHT PRIME 400W 56000lm 4000K T3

OUTDOOR LUMINAIRES

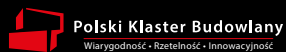
Symbol	Name
475473	Road luminaire ELIDA 40W 4800lm 4000K 120lm/W 100-277V AC T3
478498	Road luminaire ELIDA 70W 8400lm 4000K 120lm/W 100-277V AC T3
206564	Road luminaire CAMINO 50W 6500lm 3000K
203105	Road luminaire CAMINO 50W 7000lm 4000K
216792	Road luminaire CAMINO 70W 9800lm 4000K
206571	Road luminaire CAMINO 100W 13000lm 3000K
203112	Road luminaire CAMINO 100W 14000lm 4000K
203129	Road luminaire CAMINO 150W 21000lm 4000K
203136	Road luminaire CAMINO 200W 28000lm 4000K
209800	Split pole 3m black
206618	Split pole 4m black
206625	Pole extension 1m black
206632	Floodlight bracket black
206649	Steel frame 180mm
209916	Split pole 3m grey
209886	Split pole 4m grey
209893	Pole extension 1m grey
209909	Floodlight bracket grey
207127	Park luminaire NOLINA 30W 4000K 4500lm
207134	Park luminaire NOLINA 60W 4000K 9000lm

LED PANELS

Symbol	Name
244193	Panel DIORA 15-36W 2250-5040lm 4000K
471260	Panel DIORA 36W 5040lm 4000K 1-10V
205970	Panel Backlit 25W 4000lm 4000K 595x595
205987	Panel Backlit 25W 4000lm 4000K 595x595 0-10V
201255	Panel Backlit 28W 4000lm 4000K 595x595
205819	Panel Backlit 34W 4760lm 4000K 595x595
205826	Panel Backlit 34W 4760lm 4000K 595x595 0-10V
200180	Panel Backlit 40W 4800lm 4000K 595x595
201248	Panel Backlit 40W 4800lm 4000K 595x595 0-10V
201330	Panel Backlit 40W 4800lm 4000K 1195x295
205833	Panel Backlit 34W 4760lm 4000K UGR<19 595x595
205864	Panel Backlit 34W 4760lm 4000K UGR<19 595x595 0-10V
203457	Panel Backlit 42W 6300lm 4000K UGR<19 595x595
206519	Panel Backlit 34W 4760lm 4000K UGR<19 1195x295
206526	Panel Backlit 34W 4760lm 4000K UGR<19 1195x295 0-10V
201255	Panel Backlit 28W 4000lm 4000K 595x595 -AW3HAT emergency module 3h and AUTOTEST
200180	Panel Backlit 40W 4000lm 4000K 595x595 -AW3HAT emergency module 3h and AUTOTEST
204522	Panel Backlit 34W 4760lm 4000K UGR<19 620x620
204539	Panel Backlit 34W CCT 4760lm UGR<19 620x620
202887	Panel Backlit 40W 4000K 4000lm 595x595

LED line

WIR KOOPERIEREN



LEDIN Group Sp. z o.o.
Dębowa 1
07-410 Tobolice
Poland

export@ledline.pl
ledline.pl/de

 [/LEDIN Group Sp. z o.o.](https://www.linkedin.com/company/LEDIN-Group-Sp-z-o-o)

 [/LED line](https://www.facebook.com/LEDline)

 [/LED line](https://www.instagram.com/LEDline)