



NARODOWY
INSTYTUT
ZDROWIA
PUBLICZNEGO
PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY

LED OEM/ODM IN PREMIUM QUALITÄT

PRODUKTKATALOG



B I S Z U



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



LEDOLUX POLAND



Ledolux wurde 2009 aus einem Team von Fachleuten mit Fachwissen und Leidenschaft in der LED-Technologie gegründet, die jahrelange Erfahrung in den Bereichen LED-Forschung, Produktentwicklung und Marketing besitzen.

Wir sind polnischer Hersteller von OEM/ODM LED DOB-Modulen (Driver On Board) für Industrie- und Gewerbebeleuchtung, Büro- und Straßenlaternen. Die Ledolux-Produktionsstandort in Głogów Małopolski bei Rzeszów (Südostpolen) wurde 2009 im Wissenschafts- und Technologiepark ‚Aeropolis‘ neben der Autobahn A4 (2 km) und dem Flughafen Rzeszów-Jasionka (5 km) errichtet.

Unsere Werk bietet LED-DOB-Module an, die perfekt zu Lager, Produktion und Büroanwendung passen. Unsere Produktpalette umfasst Außenanwendungen für Straßen, Parkplätze und Stadien. Neben einer großen Auswahl an vorgefertigten Leuchten bieten wir LED-DOB-Module aus unserer DOB-Technologie mit Dimmfunktion an. Die von uns hergestellten Lichtquellen werden für Industrie-, Lager-, Büro-, Straßen- und Außenbeleuchtung verwendet, mit 0-10V-Dimmschnittstelle, Wärmesteuerungsschutz, Überspannungs- und Überstromschutz auf der Leiterplatte installiert. Unsere Produkte bestehen aus Materialien bester Qualität. Wir arbeiten auf der Grundlage eines Qualitätsmanagementsystems, das den Anforderungen der Norm EN ISO 9001:2015 entspricht.

Das Wissen und die Erfahrung unserer Ingenieure ermöglichen uns, professionelle Produkte zu konstruieren, sowie individuell auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten Lösungen zu entwerfen.

Ledolux bietet die ultimativen LED-Beleuchtungsprodukte, um Kundenspezifikationen zu erfüllen. Wir bieten auch den notwendigen ODM/OEM-Service. Alle Produkte haben die höchste Qualitätssicherung von Ledolux, um Kunden dabei zu helfen, schnell die gesamte Produktlinie aufzubauen und das LED-Geschäft weiter voranzutreiben.

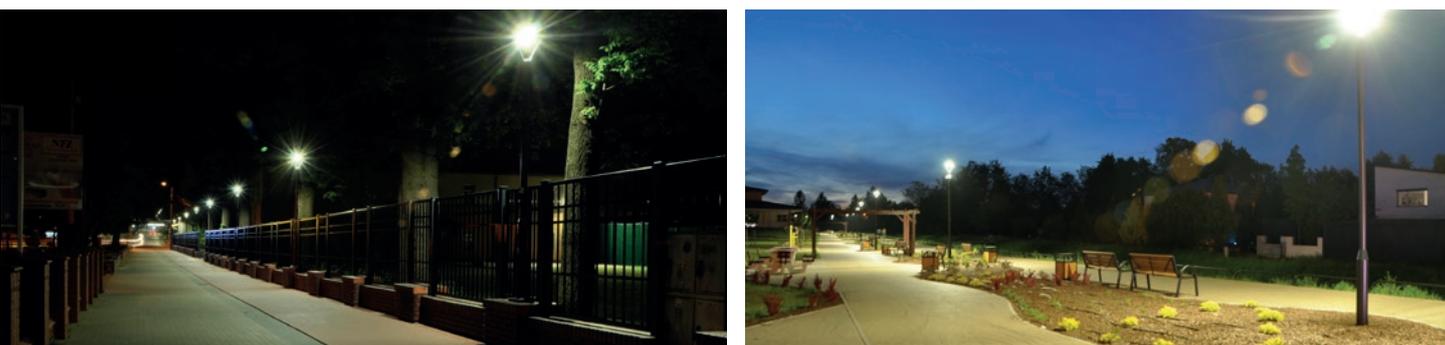
UNSERE KUNDEN



BELEUCHTUNG FÜR JEDEN RAUM
UNSERE LÖSUNGEN



PRODUKTION UND LAGERUNG



STRAßENBELEUCHTUNG

ORBIT

180 lm/W **5 Jahre Garantie**

PF ≥0,95 **CRI >80**

VOLLE KOMPATIBILITÄT



LED-TREIBER



LEDs



ANWENDUNG

Industrieanlagen, Lagerhäuser,
Technische Einrichtungen,
Sportanlagen

BETRIEBSTEMPERATUR

-25°C – +65°C

EINBAUHÖHE

6 – 16 m



LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	STRAHLWINKEL	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
100 W	18000 lm	4000 K, 5000 K	IP65	60D, 90D, 120D	∅340 x H200 mm	4,0 kg	194 EUR
150 W	27000 lm	4000 K, 5000 K	IP65	60D, 90D, 120D	∅340 x H200 mm	4,2 kg	214 EUR
200 W	36000 lm	4000 K, 5000 K	IP65	60D, 90D, 120D	∅340 x H200 mm	4,2 kg	273 EUR
240 W	43200 lm	4000 K, 5000 K	IP65	60D, 90D, 120D	∅340 x H200 mm	5,0 kg	299 EUR
DALI-OPTION							+23 EUR



Aluminiumgehäuse / Gehärteter Glasdiffusor



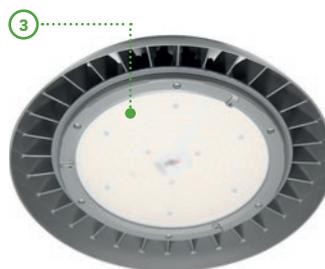
Über 600 LEDs für 150W Leuchte



PC-Linsen für Abstrahlwinkel 90D oder 60D



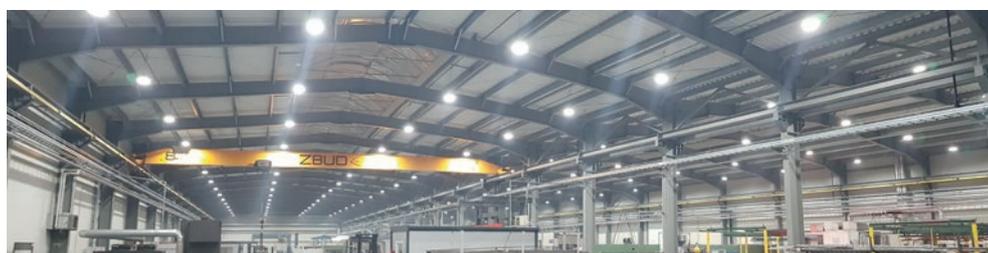
Hochtemperaturversion des Betriebs
Temperaturen bis 85°C



ZUBEHÖR

- Verstellbare Montagebügel **9 EUR**
- AL-Reflektor 60D oder 90D **19 EUR**
- PC-Abdeckung (IK10) **7 EUR**
- Anti-Staub-Abdeckung **11 EUR**

IMPLEMENTIERUNGEN



▲ Produktionshalle

TANK DOB 2

130 lm/W **7 Jahre Garantie**

PF ≥0,95 **CRI >80**

VOLLE KOMPATIBILITÄT



LED-TREIBER

LEDOLUX DOB

LEDs



ANWENDUNG

Industrieanlagen, Lagerhäuser,
Technische Einrichtungen,
Spezialbeleuchtung

BETRIEBSTEMPERATUR

-35°C – +65°C

EINBAUHÖHE

2 – 10 m



LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	STRAHLWINKEL	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
35 W	4550 lm	4000 K	IP66	110D	L610xW74xH100 mm	1,7 kg	74 EUR
70 W	9100 lm	4000 K	IP66	110D	L1200xW74xH100 mm	3,2 kg	102 EUR
140 W	18200 lm	4000 K	IP66	110D	L1200xW160xH100 mm	6,5 kg	220 EUR
210 W	27300 lm	4000 K	IP66	110D	L1200xW250xH100 mm	10,0 kg	320 EUR



Aluminiumgehäuse / Gehärteter Glasdiffusor



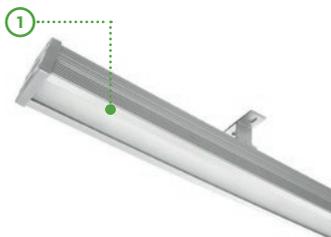
Einstellbarer Multi-Winkel-Montagebügel



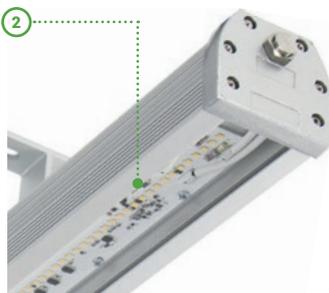
DOB-Technologie Stromversorgung



Gruppierung von Leuchten



①



②



③



④

ZUBEHÖR

- ① Mattierter Diffusor **4 EUR**
- ② PC-Diffusor **4 EUR**
- ③ Befestigungskabel **7 EUR**
- ④ Lackierung RAL-Farbpalette **9 EUR**

SPEZIALISIERTE VERSIONEN



TANK DOB 2 HT



TANK DOB 2 Ex

Spezialisierte Leuchten unterliegen einer individuellen Bewertung.

Bitte kontaktieren Sie unseren Vertreter für weitere Informationen.

INTELLIGENTE LED-BELEUCHTUNG
HERMES LOG N+



150 lm/W **5 Jahre Garantie**

PF ≥0,95 **CRI >80**

VOLLE KOMPATIBILITÄT



LED-TREIBER



LEDs



ANWENDUNG

Industrieanlagen, Lagerhäuser,
Einkaufszentren,
Sportanlagen

BETRIEBSTEMPERATUR

-25°C – +55°C

EINBAUHÖHE

2 – 6 m

WARIANT	LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	STRAHLWINKEL	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS	
N+ 150 lm/W	38 W	5700 lm	4000 K	IP65	120D	L1200xW83xH68 mm	2,6 kg	73 EUR	
	50 W	7500 lm	4000 K	IP65	120D	L1200xW83xH68 mm	2,6 kg	81 EUR	
	70 W	10500 lm	4000 K	IP65	120D	L1500xW83xH68 mm	3,3 kg	102 EUR	
NX+ 170 lm/W	70 W	12000 lm	4000 K	IP65	120D	L1500xW83xH68 mm	3,3 kg	110 EUR	
								1-10V OPTION	+12 EUR
								DALI-OPTION	+23 EUR



Aluminiumgehäuse / PC-Diffusor
gefrostet



Einfacher werkzeugloser
Stromanschluss



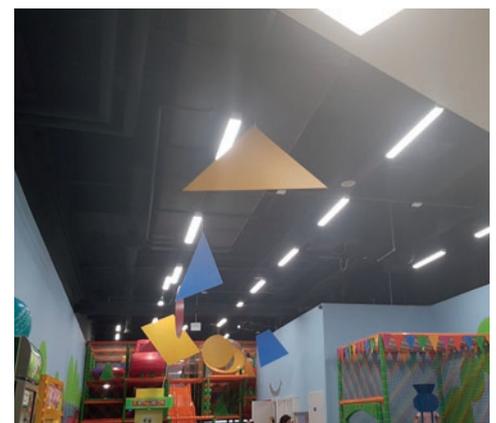
ZUBEHÖR

- ① Befestigungskabel **7 EUR**
- ② Pass-Through-Netzteil **5 EUR**

IMPLEMENTIERUNGEN



▲ Kommerzielle Einrichtung



▲ Freizeiteinrichtung

INTELLIGENTE LED-BELEUCHTUNG

HD LINE+



160 lm/W 5 Jahre Garantie

PF ≥0,95 CRI >80

VOLLE KOMPATIBILITÄT



LED-TREIBER



LEDs



ANWENDUNG

Lagerhäuser,
Logistikzentren,
Einkaufszentren

BETRIEBSTEMPERATUR

-20°C – +40°C

EINBAUHÖHE

4 – 16 m

LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	STRAHLWINKEL	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS	
75 W	12000 lm	4000 K	IP42	30D, 90D	L1425xW70xH85 mm	3,0 kg	128 EUR	
							DALI-OPTION	+23 EUR



Aluminiumgehäuse / Prismatischer PC-Diffusor



Einfacher Austausch der Optik



Inklusive Befestigungskabel

IMPLEMENTIERUNGEN



▲ Logistikzentrumsbeleuchtung



▲ Industriebeleuchtung

AREA LED SPORT



150 lm/W **5 Jahre Garantie**

PF ≥0,95 **CRI >80**

VOLLE KOMPATIBILITÄT



CASAMBI

LED-TREIBER



LEDs



ANWENDUNG

**Außenbeleuchtung: Plätze,
Lagerflächen, Parkplätze;
Sporteinrichtungen**

BETRIEBSTEMPERATUR

-25°C – +65°C

EINBAUHÖHE

4 – 16 m



LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	STRAHLWINKEL	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
100 W	15000 lm	4000 K	IP66	TYP1, TYP2	L332xW320xH95 mm	6,3 kg	169 EUR
150 W	22500 lm	4000 K	IP66	TYP1, TYP2	L332xW320xH95 mm	6,3 kg	193 EUR
200 W	30000 lm	4000 K	IP66	TYP1, TYP2	L332xW320xH95 mm	6,6 kg	234 EUR
300 W	45000 lm	4000 K	IP66	TYP1, TYP2	L555xW320xH95 mm	11,0 kg	400 EUR
400 W	60000 lm	4000 K	IP66	TYP1, TYP2, TYP3	L555xW320xH95 mm	11,0 kg	444 EUR

DALI-OPTION (100W – 200W)	+23 EUR
DALI-OPTION (300W – 400W)	+46 EUR



Aluminiumgehäuse / Gehärteter Glasdiffusor



Große Auswahl an Optiken



Inklusive Standard-Montagehalterung



Effiziente Heizung



ZUBEHÖR

- ① Verstellbarer Montagebügel für Pfosten **11 EUR**
- ② U-förmiger Befestigungsbügel **9 EUR**

IMPLEMENTIERUNGEN



▲ Fußballplatz



▲ Äußerer Bereich

INTELLIGENTE LED-BELEUCHTUNG DALI

ARENA LED

 **155 lm/W**  **5 Jahre Garantie**

PF ≥0,95 **CRI >80**

VOLLE KOMPATIBILITÄT



ANWENDUNG

Außenbeleuchtung:
Sportanlagen,
Lagerflächen

BETRIEBSTEMPERATUR

-40°C – +45°C

EINBAUHÖHE

8 – 30 m



LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	STRAHLWINKEL	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
600 W	93000 lm	5700 K	IP66	15D, 30D, 45D, 60D, 90D	L683xW526xH216 mm	22,0 kg	780 EUR
900 W	139500 lm	5700 K	IP66	15D, 30D, 45D, 60D, 90D	L920xW526xH216 mm	29,0 kg	1125 EUR
1200 W	186000 lm	5700 K	IP66	15D, 30D, 45D, 60D, 90D	L1157xW526xH216 mm	36,0 kg	1482 EUR



Aluminiumgehäuse / Gehärteter Glasdiffusor



Neigungsverstellbarer Befestigungsbügel

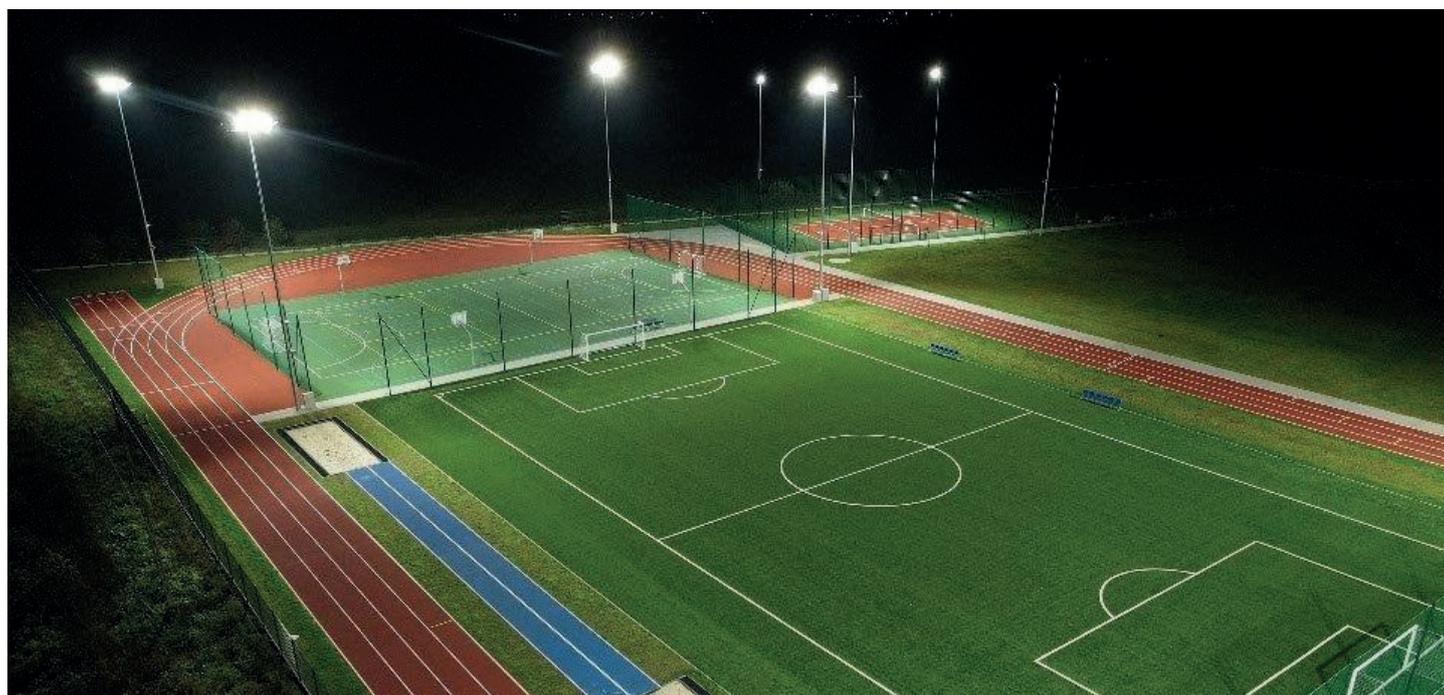


Einzelmodul einstellbare Neigung



Erhältlich mit Visier

IMPLEMENTIERUNGEN



▲ Sportanlagen

INTELLIGENTE LED-BELEUCHTUNG

LUXA DOB

170 lm/W 7 Jahre Garantie

PF ≥0,98 CRI >70

VOLLE KOMPATIBILITÄT



LED-TREIBER

LEDOLUX DOB

LEDs



ANWENDUNG

Straßenbeleuchtung, Parkbeleuchtung,
Parkplatzbeleuchtung, Außenbeleuchtung,
Fußgängerüberweg-Beleuchtung

BETRIEBSTEMPERATUR

-40°C – +40°C

EINBAUHÖHE

4 – 14 m

LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
30 W	5100 lm	4000 K	IP66	L650xW220xH108 mm	4,2 kg	143 EUR
40 W	6800 lm	4000 K	IP66	L650xW220xH108 mm	4,3 kg	166 EUR
60 W	10200 lm	4000 K	IP66	L650xW220xH108 mm	4,3 kg	190 EUR
80 W	13600 lm	4000 K	IP66	L650xW220xH108 mm	4,3 kg	205 EUR
90 W	15300 lm	4000 K	IP66	L720xW270xH109 mm	5,8 kg	229 EUR
120 W	20400 lm	4000 K	IP66	L720xW270xH109 mm	5,8 kg	242 EUR
160 W	27200 lm	4000 K	IP66	L840xW320xH109 mm	7,3 kg	255 EUR
200 W	34000 lm	4000 K	IP66	L840xW320xH109 mm	7,3 kg	268 EUR



Montage auf einem Ausleger
ø45 - 60 mm



Montage an einem Pfosten
ø45 - 60 mm



Große Auswahl an Optiken



DOB-Technologie Stromversorgung



Einfacher werkzeugloser
Stromanschluss



Erhältlich mit NEMA-
oder ZHAGA-Buchse



Stromlinienförmige Form



ZUBEHÖR

Lackierung
RAL-Farbpalette

14 EUR

INTELLIGENTE LED-BELEUCHTUNG

LUXA DOB ZEBRA



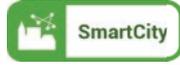
150 lm/W **7 Jahre Garantie**

PF ≥0,98 **CRI >70**

VOLLE KOMPATIBILITÄT



CASAMBI



LED-TREIBER

LEDOLUX DOB

LEDs

LUMILEDS



ANWENDUNG

Fußgängerüberweg-
Beleuchtung

BETRIEBSTEMPERATUR

-40°C – +40°C

EINBAUHÖHE

4 – 10 m

LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	STRAHLWINKEL	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
35 W	5250 lm	2700 K, 4000 K, 6000 K	IP66	PP	L650xW220xH108 mm	4,3 kg	143 EUR
50 W	7500 lm	2700 K, 4000 K, 6000 K	IP66	PP	L650xW220xH108 mm	4,3 kg	166 EUR
70 W	10500 lm	2700 K, 4000 K, 6000 K	IP66	PP	L720xW270xH109 mm	5,8 kg	190 EUR
100 W	15000 lm	2700K, 4000 K, 6000 K	IP66	PP	L840xW320xH109 mm	7,3 kg	242 EUR
150 W	22500 lm	2700 K, 4000 K, 6000 K	IP66	PP	L840xW320xH109 mm	7,3 kg	255 EUR



Aluminiumgehäuse / Gehärteter Glasdiffusor



Spezialisierte doppelt asymmetrische Optik



Option Lackfarbe RAL 1018 oder andere

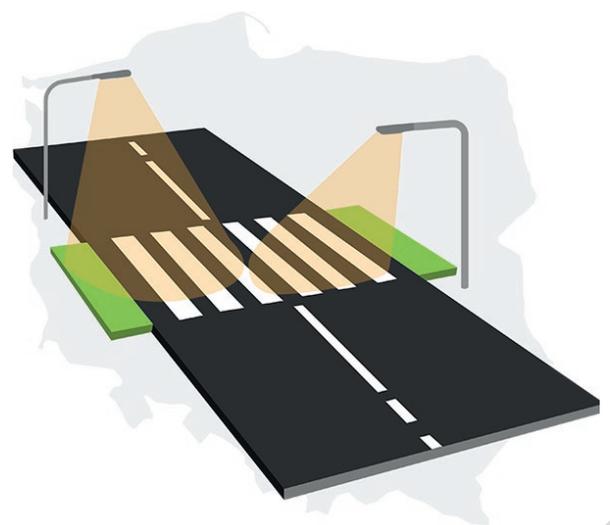
SICHERER FUSSGÄNGERÜBERGANG

Die Beleuchtungslösung für Fußgängerübergänge - LUXA DOB ZEBRA wurde entwickelt, um ein Höchstmaß an Fußgängersicherheit zu erreichen mit der Anwendung neuester Technologien.

Die von Ledolux entwickelte LED-Leuchte LUXA DOB ZEBRA ist eine Speziallösung für die Beleuchtung von Fußgängerübergängen in Übereinstimmung mit den vom Ministerium für Infrastruktur veröffentlichten Richtlinien für die Organisation von Sicherem Fußgängerverkehr.

Die erhöhte Sicherheit wird durch die Verwendung spezieller doppelt asymmetrischer Optiken gewährleistet. Diese Lösung verbessert die Sichtbarkeit, indem sie einen positiven Leuchtdichtekontrast für Fußgänger schafft und entgegenkommende Autofahrer nicht blendet.

LUXA DOB ZEBRA ist ein wirtschaftliches Produkt mit hoher Effizienz, Lichtausbeute und geringer Energieverbrauch.



INTELLIGENTE LED-BELEUCHTUNG 1-10V

PARK ONE DOB



150 lm/W **7 Jahre Garantie**

PF ≥0,98 **CRI >70**

VOLLE KOMPATIBILITÄT



LED-TREIBER

LEDOLUX DOB

LEDs



ANWENDUNG

**Straßenbeleuchtung,
Außenbeleuchtung, Plätze,
Parkplätze**

BETRIEBSTEMPERATUR

-40°C – +45°C

EINBAUHÖHE

2 – 8 m

LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
35 W	5250 lm	4000 K	IP66	L450xW480xH523 mm	10,5 kg	208 EUR
50 W	7500 lm	4000 K	IP66	L450xW480xH523 mm	10,5 kg	221 EUR



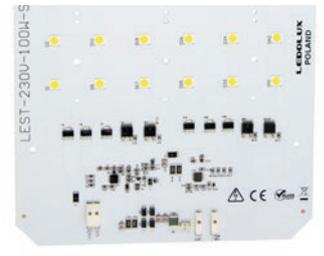
Aluminiumgehäuse / Gehärteter Glasdiffusor



Montage an einem Pfosten
ø50 - 75 mm



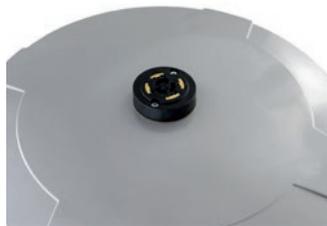
Große Auswahl an Optiken



DOB-Technologie Stromversorgung



Erhältlich in zwei Farbstandards



Erhältlich mit NEMA-Buchse



ZUBEHÖR

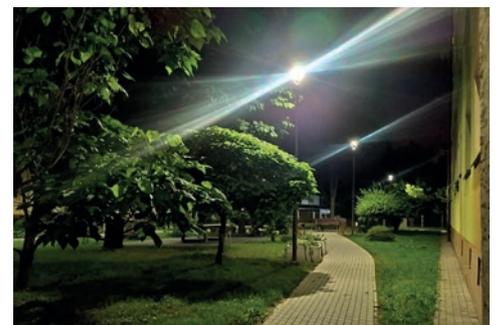
- Lackierung RAL-Farbpalette

14 EUR

IMPLEMENTIERUNGEN



▲ Park- / Straßenbeleuchtung



▲ Park- / Straßenbeleuchtung

INTELLIGENTE LED-BELEUCHTUNG 1-10V

PARK CRISTAL DOB

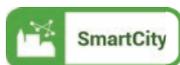
150 lm/W 7 Jahre Garantie

PF ≥0,98 CRI >70

VOLLE KOMPATIBILITÄT



CASAMBI



LED-TREIBER

LEDOLUX DOB

LEDs

LUMILEDS



ANWENDUNG

Straßenbeleuchtung,
Außenbeleuchtung, Plätze,
Parkplätze

BETRIEBSTEMPERATUR

-40°C – +45°C

EINBAUHÖHE

2 – 8 m



LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
35 W	5250 lm	4000 K	IP66	ø510xH550 mm	8,5 kg	260 EUR
50 W	7500 lm	4000 K	IP66	ø510xH550 mm	8,5 kg	277 EUR
70 W	10500 lm	4000 K	IP66	ø510xH550 mm	8,5 kg	293 EUR



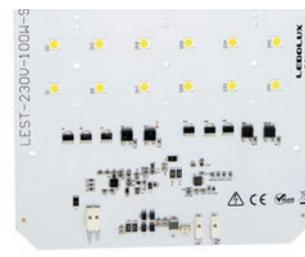
Aluminiumgehäuse / PC-Diffusor



Montage an einem Pfosten
ø50 - 75 mm



Große Auswahl an Optiken



DOB-Technologie Stromversorgung



Erhältlich mit NEMA-Buchse

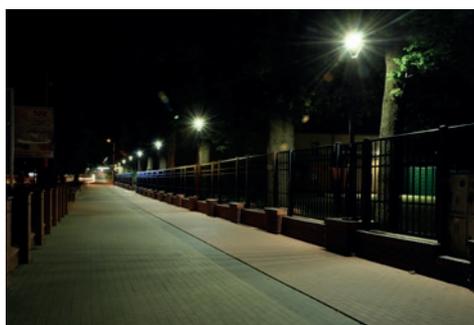


ZUBEHÖR

- ① Lackierung
RAL-Farbpalette

14 EUR

IMPLEMENTIERUNGEN



▲ Park- / Straßenbeleuchtung



▲ Park- / Straßenbeleuchtung

INTELLIGENTE LED-BELEUCHTUNG 1-10V

PARK DROP DOB

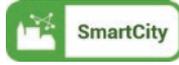
150 lm/W 7 Jahre Garantie

PF ≥0,98 CRI >70

VOLLE KOMPATIBILITÄT



CASAMBI



LED-TREIBER

LEDOLUX DOB

LEDs

LUMILEDS

SAMSUNG

ANWENDUNG

Straßenbeleuchtung,
Außenbeleuchtung, Plätze,
Parkplätze

BETRIEBSTEMPERATUR

-40°C – +45°C

EINBAUHÖHE

2 – 8 m



LEISTUNG	LICHTSTROM	FARBTEMPERATUR	IP-SCHUTZART	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
35 W	5250 lm	4000 K	IP66	∅441xH357 mm	10,5 kg	208 EUR
50 W	7500 lm	4000 K	IP66	∅441xH357 mm	10,5 kg	221 EUR
70 W	10500 lm	4000 K	IP66	∅441xH357 mm	10,5 kg	235 PLN



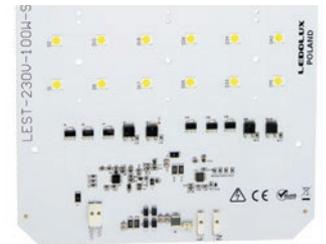
Aluminiumgehäuse / PC-Diffusor



Montage auf einem Ausleger
∅48 - 50 mm



Große Auswahl an Optiken



DOB-Technologie Stromversorgung



Erhältlich mit NEMA-Buchse



ZUBEHÖR

① Lackierung
RAL-Farbpalette

14 EUR

② Seilmontage

22 EUR

IMPLEMENTIERUNGEN



▲ Park- / Straßenbeleuchtung



▲ Park- / Straßenbeleuchtung

FLOOD DOB

150 lm/W **7 Jahre Garantie**

PF ≥0,98 **CRI >70**

VOLLE KOMPATIBILITÄT



LED-TREIBER

LEDOLUX DOB

LEDs



ANWENDUNG

**Außenbeleuchtung,
Parkplatzbeleuchtung,
Gebäudebeleuchtung**

BETRIEBSTEMPERATUR

-30°C – +50°C

EINBAUHÖHE

2 – 10 m



LEISTUNG	LICHTSTROM	COLOUR TEMPERATURE	IP-SCHUTZART	STRAHLWINKEL	ABMESSUNGEN	GEWICHT	PREIS
50 W	7500 lm	4000 K	IP66	15D, 30D, 60D, 90D, 120D, 70x150D	L350xW230xH65 mm	3,0 kg	111 EUR
70 W	10500 lm	4000 K	IP66	15D, 30D, 60D, 90D, 120D, 70x150D	L350xW230xH65 mm	3,0 kg	125 EUR



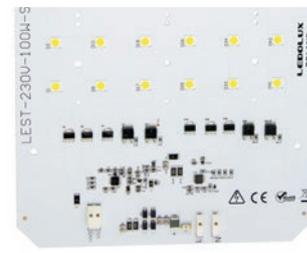
Aluminiumgehäuse / Gehärteter Glasdiffusor



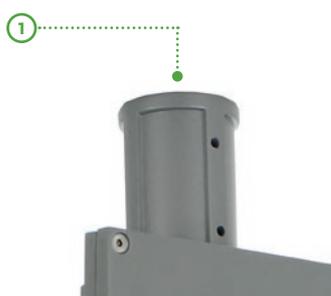
Verstellbare Montagebügel



Große Auswahl an Optiken



DOB-Technologie Stromversorgung



ZUBEHÖR

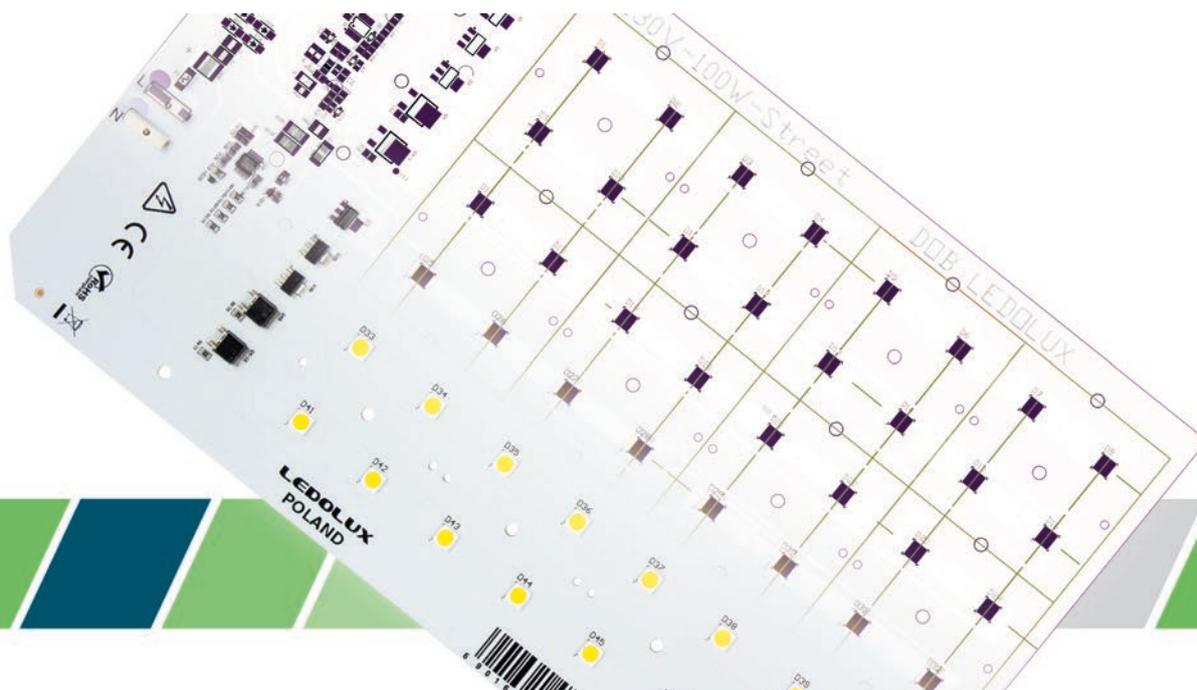
- ① Montagebügel für Pfosten **11 EUR**
- ② Lackierung RAL-Farbpalette **9 EUR**
- ③ CCT-Änderung 2700K – 6500K **7 EUR**

IMPLEMENTIERUNGEN



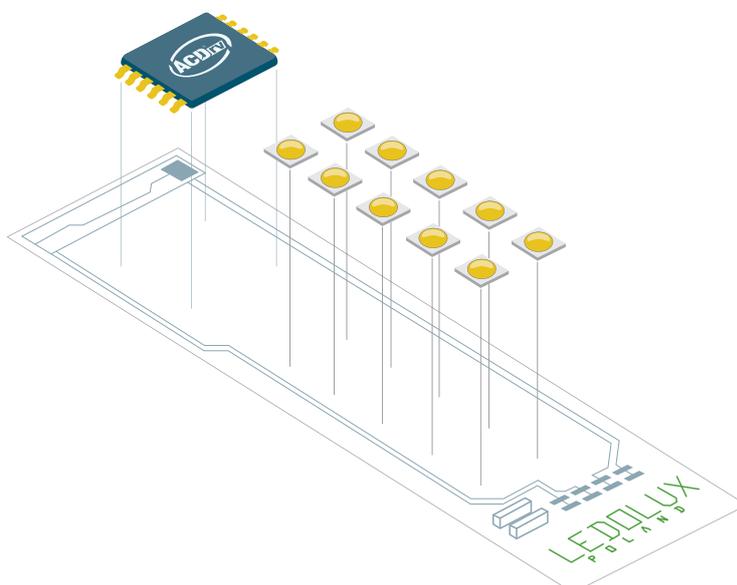
▲ Außenbeleuchtung

DRIVER ON BOARD



Die Driver On Board-Technologie integriert den Treiberchip und die LED-Lichtquelle miteinander, vereinfacht das Design der LED-Beleuchtung und erweitert den Anwendungsbereich der Leuchte. Das Herzstück des DOB-Systems ist der Hochleistungs-ACDrv-Prozessor - der erste Massenproduktionsprozessor für Hochspannungs-LED-Treiber. Die kreative Struktur verzichtet auf elektrolytische Kondensatoren und Transformatoren, die die Lebensdauer der Treiber beeinträchtigen. DOB-Treiber integrieren alle erforderlichen Komponenten, die direkt vom Wechselstrom gesteuert werden. ACDrv ist wirtschaftlicher als die DC-Lösung, was die Kosten, die Größe und das Gewicht der Leuchte verringert.

DOB-basierte Treiber verfügen über ideale Stromversorgungsparameter wie einen hohen Leistungsfaktor, einen hohen Wirkungsgrad, einen niedrigen THD und einen niedrigen EMI. DOB LED-Leuchten sind zuverlässiger, haben eine stabile Leistung, eine längere Lebensdauer und eine bessere Beständigkeit gegen extreme Temperaturen.



Vorteile der DOB-Technologie

- ✓ Keine Elektrolytkondensatoren, längere Lebensdauer im Vergleich zur DC-Lösung;
- ✓ Kleine Größe und Gewicht;
- ✓ Niedriger THD < 13 %, niedriger EMI;
- ✓ Hoher Wirkungsgrad, Leistungsfaktor > 0.95;
- ✓ Single-Chip-Konstruktion, minimale Peripheriegeräte, Reduzierung der Ausfallrate;
- ✓ breiter Betriebstemperaturbereich -45 °C bis 75 °C;
- ✓ Niedriger Einschaltstrom < 1.2 × In;
- ✓ Volle Kompatibilität mit Lichtsteuersystemen.

ACDrv processor family



- LANGE LEBENSDAUER
- NIEDRIGE KOSTEN
- HOHE LEISTUNG
- EINFACHE ZERTIFIZIERUNG

EFFEKTIVER, LANGLEBIGER UND DIMMBAR

DOB & LEUCHTEN-STEUERUNGSSYSTEM

Kunden achten immer mehr auf die Möglichkeit, die Beleuchtung an ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen, um die Energiekosten so weit wie möglich zu senken. LED-Module bringen große Energieeinsparungen, aber um die Möglichkeiten von LED-Quellen voll auszuschöpfen, müssen sie mit den gängigsten Steuerungssystemen kompatibel installiert werden. Unsere DOB LED-Module können an die meisten weltweit verwendeten Steuerungssysteme angepasst werden. Im Gegensatz zur herkömmlichen elektrolytischen Stromversorgung verursacht das Dimmen des Gehäuses keine zusätzlichen Störungen (z. B. Abnahme des Leistungsfaktors, THD-Wachstum usw.).



SMART CITY

Ein umfangreiches Steuerungssystem für die Straßenbeleuchtung mit der Möglichkeit, die Leuchte je nach Dämmerungsniveau und Verkehr gemäß dem geplanten Zeitplan zu dimmen. Die Systemkomponenten kommunizieren miteinander in einem Funk-freien Interferenzband, wodurch ein Netzwerk von IoT-Geräten entsteht.

SYSTEMFÄHIGKEIT

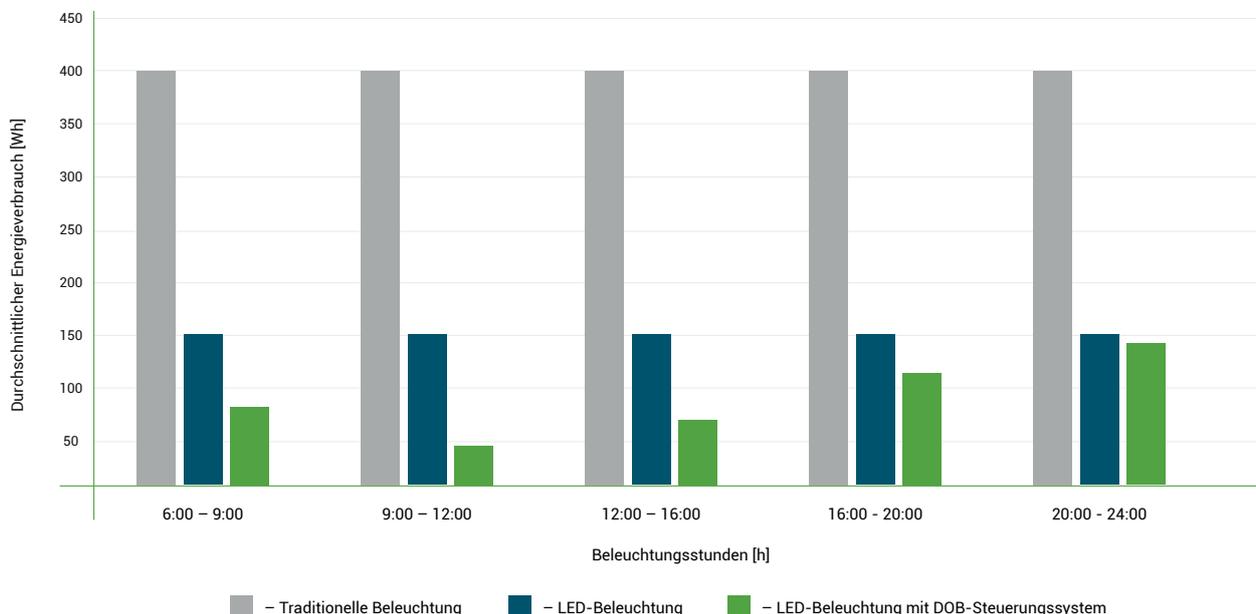
Intelligente Beleuchtungslösungen sind eine große Chance für Städte und Gemeinden, die effizienter und intelligenter werden wollen. Es gibt viele Lichtmanagementlösungen auf dem Markt, doch sollte man sich bei der Auswahl der Beleuchtungssysteme in erster Linie an den tatsächlichen Bedürfnissen und greifbaren Vorteilen orientieren. Die wichtigsten Vorteile von Smart Lighting sind:

- ✓ enorme Reduzierung des Energieverbrauchs
- ✓ geringere Wartungskosten
- ✓ Verbesserung der Sicherheit
- ✓ bessere Sichtbarkeit und Wahrnehmbarkeit
- ✓ ökologische Aspekte
- ✓ geringere CO₂-Emissionen

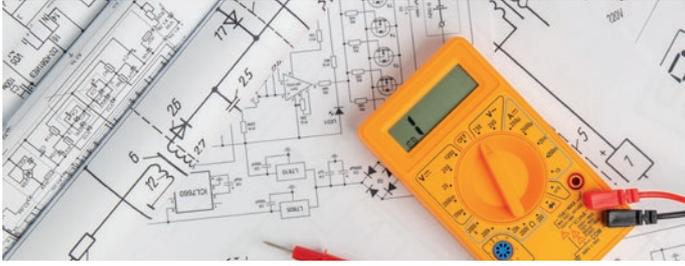
Heutzutage sind die meisten Städte, die neue LED-Beleuchtung installieren, mit Smart-City-Systemen ausgestattet, die bereits mit Multisensortechnologie ausgestattet sind oder leicht aufgerüstet werden können, um die Vorteile von IoT-Anwendungen zu nutzen. Fortschrittlichere Beleuchtungssteuerungssysteme können mehr Möglichkeiten bieten. Je nach Komplexitätsgrad bietet das System zusätzliche Möglichkeiten wie: Breitband-Fernverbindung, mobile Konnektivität, Beleuchtungsausfallsignalisierung, intelligentes Parken, Verkehrsmanagement, Umweltüberwachung (Emissionen, Lärm).



ENERGIEVERBRAUCH



LEDOLUX LED DESIGN FLOW



SCHRITT 1

Schaltplanentwurf auf Kundenwunsch



SCHRITT 2

Stückliste, Parameterberechnung



SCHRITT 3

PCB-Design nach Befestigungs-Öffnungen und Form



SCHRITT 4

PCB, SMT, Debug, Dauertest, Prototypenbau

LEDOLUX PRODUKTIONS & QUALITÄTSKONTROLLSYSTEM



Mehre Produktionslinien



Eigener Lichtlabor





MIT DEM FLUGZEUG

Internationaler Flughafen Rzeszów – Jasionka
mit **Frachtterminal** (3 km von LEDOLUX entfernt)



MIT DEM AUTO

Europastraße E40 (polnische Autobahn A4)
Polnische Schnellstraße S19
Polnische Landesstraße DK9

(1.5 km von LEDOLUX bis zur Straßenkreuzung Rzeszów -
Północ)



MIT DER BAHN

Polnische LK71 Bahnlinie

(3 km von LEDOLUX zum Bahnhof Głogów Małopolski)

(9 km km von LEDOLUX zum Hauptbahnhof Rzeszów)



LEDOLUX POLAND

Innowacyjna 1
36-060 Głogów Małopolski
POLEN

Mobil: +48 696 966 622

Telefon: +48 17 741 20 00

E-mail: info@ledolux.com

www.ledolux.de

