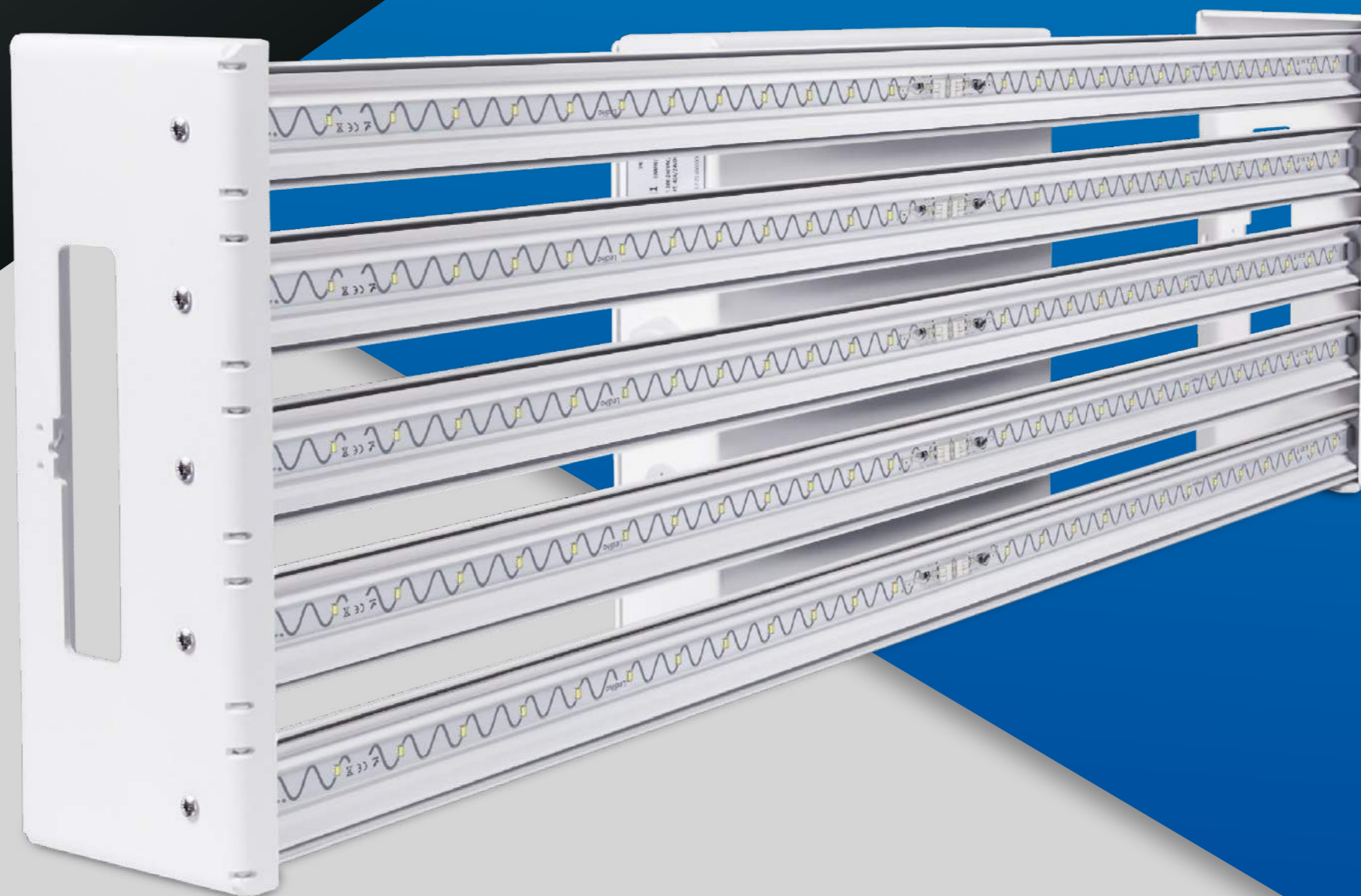


Lediko[®]
leding the way

INLENE

Przemysłowa oprawa
oświetleniowa LED



Przemysłana konstrukcja, mądra inwestycja



5 lat
gwarancja

Projektowanie lamp INLENE zaczęliśmy „od końca”. Zamiast najpierw stworzyć produkt, a następnie szukać dla niego zainteresowania, my postanowiliśmy przyjrzeć się potrzebom Klientów i dostosować się do nich.

Pierwsza była świadomość, jaką odpowiedzialnością jest dobór właściwego oświetlenia do danego obiektu. Dlatego założyliśmy, że nasza lampa ma sprostać wszelkim wyzwaniom, z jakimi spotykają się nasi Klienci. Ma dawać im spokój i pewność, że podjęty został najlepszy wybór. Aby tego dopiąć potrzebna była zmiana filozofii. Choć łatwiej byłoby stworzyć jeden uniwersalny model lampy, uznaliśmy, że to nie nasza wygoda ma być priorytetem. Produkt uniwersalny, to produkt kompromisowy, a kompromisy to nie nasza branża. Tak powstał pomysł INLENE – skalowalnej, modułowej lampy przemysłowej, dającej się łatwo przystosować do różnych wymagań i zastosowań, jednocześnie wydajnej i zoptymalizowanej pod kątem maksymalizacji oszczędzania energii.

Następna była wizja obsługi klienta. Lampy INLENE nie są produktem „z półki”, a każdy oświetlany obiekt przemysłowy jest inny, dlatego zawsze sporządzamy osobny projekt uwzględniający zastane warunki i oczekiwania nabywcy. Projekt

staje się podstawą, na bazie której budujemy lampy o parametrach dobranych tak, by idealnie spełniały potrzeby. Wkład Klienta w powstawanie lamp INLENE jest równie ważny, co praca naszych inżynierów i konstruktorów.

Dopiero na końcu przyszedł czas na produkt wcielający w życie nową filozofię. Opracowaliśmy więc przemysłaną konstrukcję, łatwo modyfikowalną pod konkretne wymagania (natężenie i barwa światła), warunki pracy (zapylenie, temperatura, wilgotność) czy rodzaj oświetlanego pomieszczenia (optyka, ilość belek). Stworzyliśmy lampę oszczędną, umożliwiającą zmniejszenie ilości punktów świetlnych niezbędnych do oświetlenia danej powierzchni, współpracującą z pełnym zakresem automatycznych rozwiązań sterujących, takimi jak czujki ruchu i czujki natężenia oświetlenia, co finalnie gwarantuje jeszcze większe oszczędności.

I tak powstała INLENE – jedna lampa do wielu zastosowań. Jedna odpowiedź na wiele potrzeb.

Zastosowanie opraw INLENE



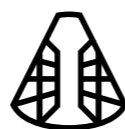
hale
produkcyjne



indywidualne
miejsca pracy



magazyny



magazyny
wysokiego
składowania

możliwość pracy w trudnych warunkach przemysłowych dzięki odporności mechanicznej i wytrzymałej konstrukcji (obudowa aluminiowa)

uniwersalny, termicznie odseparowany zasilacz z możliwością wymiany

diody LED rozmieszczone na dużej powierzchni (redukcja oślnienia)

możliwość indywidualnego dostosowania do potrzeb klienta

modułowa konstrukcja (ułatwia oddawanie ciepła do otoczenia)

oprawa zoptymalizowana pod kątem maksymalnego oszczędzania energii

długi okres gwarancji

wiele sposobów montażu

50-90%

redukcja kosztów
w porównaniu
do klasycznego
oświetlenia



2 lata

czas potrzebny
na pełny zwrot
inwestycji

Konstrukcja

Wszelkie urządzenie musi mieć przemyślaną budowę. Tak właśnie jest z INLENE. Długie godziny pracy koncepcyjnej i projektowej zaowocowały lampą, której konstrukcja jest wyjątkowa na rynku.

To, co odróżnia INLENE od innych lamp przemysłowych, jest jednocześnie najważniejszym elementem jej budowy. Przerwy między belkami to nie tylko wyróżnik wizualny, ale przede wszystkim dowód na to, jak dobrze zaprojektowana jest lampa INLENE: ciepłe powietrze unoszące się pomiędzy belkami, będącymi jednocześnie elementami konstrukcyjnymi i radiatorami, zasysa z dołu powietrze chłodniejsze. Wpływa to na poprawę efektywności chłodzenia urządzenia i wydłużenie czasu życia diod LED i zasilacza. Ten sam ruch powietrza zabiera ze sobą także wszelkie drobinki kurzu i inne zanieczyszczenia zapobiegając ich osadzeniu się na lampie.

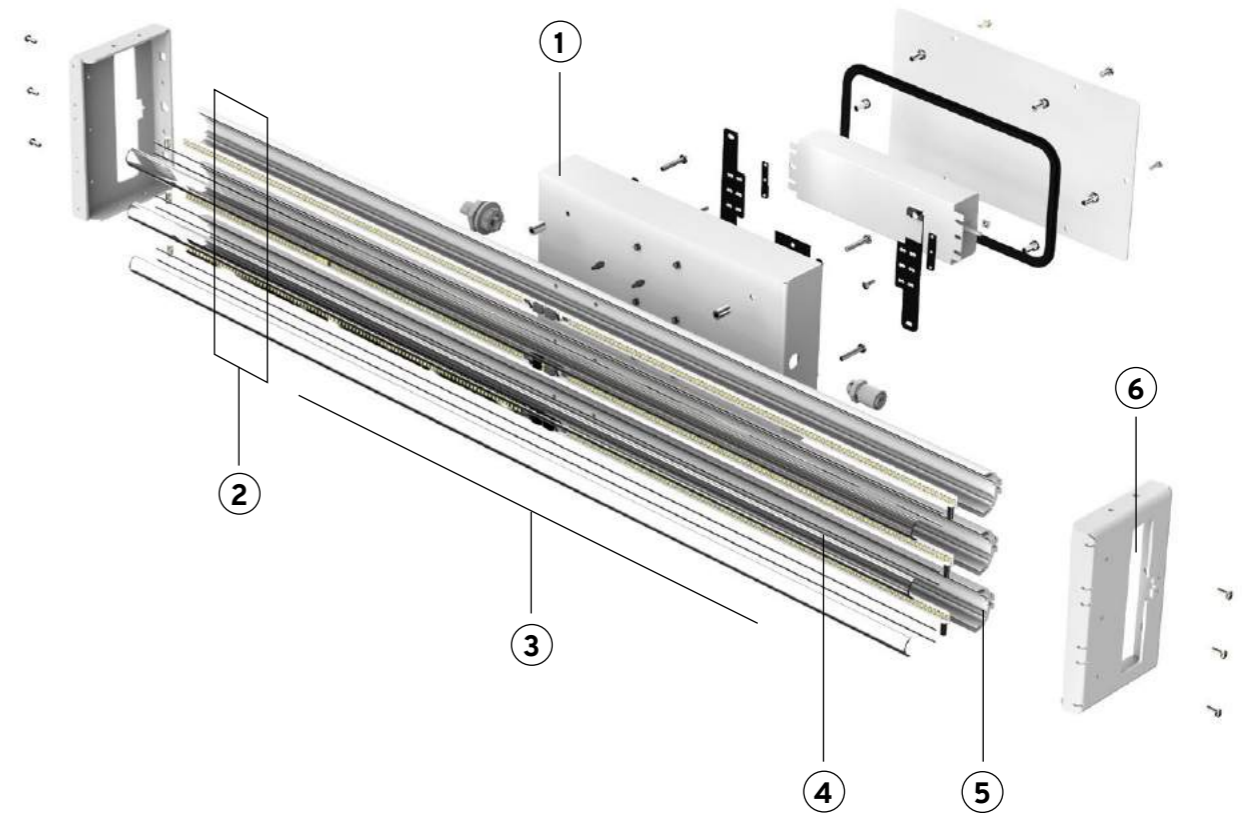
Odseparowanie termiczne zasilacza od reszty lampy przyczynia się do zmniejszenia jego temperatury pracy, zapobiegając przegrzaniu i znacznie wydłużając żywotność urządzenia. Dzięki przedstawionym powyżej rozwiązaniom, oprawy INLENE mogą działać w trudnych warunkach przemysłowych.

Nie straszna im praca ani w dużym zapyleniu, ani w niskich lub wysokich temperaturach otoczenia.

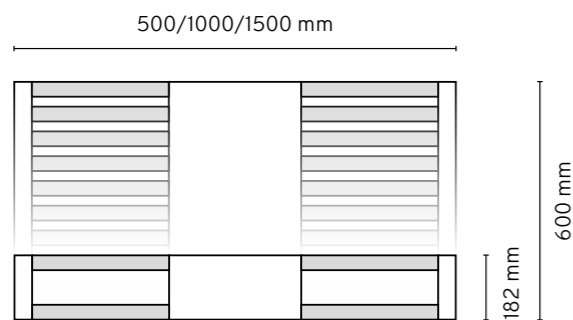
Aby móc łatwo skalować lampę i dostosowywać ją do warunków panujących w danym obiekcie, INLENE została pomyślana, jako skalowalne urządzenie modułowe. Dodając lub odejmując aluminiowe belki możemy zapewnić oświetlenie optymalne zarówno pod kątem spełniania norm, jak i efektywności energetycznej. Dodatkowo, INLENE może być podwieszona na różne sposoby, co jeszcze bardziej zwiększa możliwości zaadaptowania jej do każdego wnętrza.

Skupiając się na takich detalach, byliśmy w stanie stworzyć produkt, który może pracować nieprzerwanie dziesiątki tysięcy godzin! Lampy INLENE objęte są standardową 5-letnią gwarancją – to okres, który na ogół jest znacznie dłuższy niż czas zwrotu inwestycji. Inwestycja zaczyna zarabiać, a sprzęt dalej jest objęty gwarancją!

INLENE to przemyślany produkt, którego konstrukcja cały czas jest udoskonalana w oparciu o nasze doświadczenie oraz uwagi Klientów.



oprawa skalowalna



szerokość lampy przy montażu 2-10 belek

Wymiary (mm)

długość	500/1000/1500
wysokość	115
szerokość 2/3 belek	182
szerokość 4/5 belek	300
szerokość 6/7 belek	418
szerokość 10 belek	600

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych.

Budowa i cechy

1

odseparowany termicznie zasilacz nie przegrzewa się, co znacząco wydłuża jego żywotność

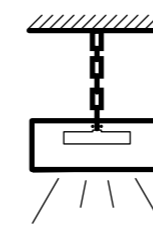
2

konstrukcja modułowa pozwala na skalowanie wielkości lampy w zależności od ilości modułów oraz długości belek

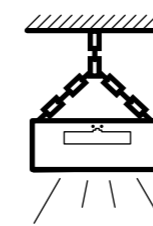
3

rozmieszczenie diod na dużej powierzchni minimalizuje efekt olśnienia

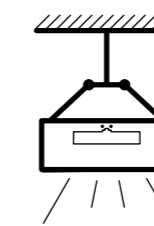
Montaż



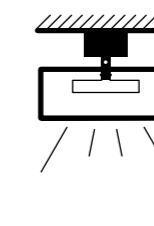
2 łańcuchy



4 łańcuchy



jednopunktowy



do profilu elektrycznego

4

odseparowane belki umożliwiają swobodny przepływ powietrza, które naturalnie chłodzi lampę

6

kilkanaście dostępnych, precyzyjnych **typów optyki** kieruje światło lampy w pożądanym miejscu

6

łatwo dostępne uchwyty upraszczają proces montażu za pomocą łańcucha lub innych elementów montażowych



-50%

redukcja ciężaru oprawy nawet o 50% w porównaniu do opraw konkurencyjnych



-20/+55°C

temperatura pracy



> 100 000 h

wydłużony czas życia diod LED

Informacje o świetle

Nawet najbardziej zaawansowana konstrukcyjnie lampa jest tylko tak dobra, jak wysoka jest jakość światła, które zapewnia. My jesteśmy tego świadomi i dlatego przy tworzeniu INLENE stosujemy jedynie diody pochodzące od renomowanych i sprawdzonych producentów.

Aby zapewnić naszemu produktowi możliwość jak największej konfiguracyjności, uwzględniliśmy możliwość wyposażenia go w soczewki o różnym rozsyle światła. Każdy moduł LED przesłonięty jest liniową soczewką o kącie świecenia od 15 do 130 stopni. Precyzyjna optyka umożliwia nam zmniejszenie ilości lamp na etapie wykonywania projektu oświetlenia danego obiektu, gdyż odpowiednie dobranie soczewek pozwala zapewnić optymalne wykorzystanie światła lamp. Dzięki temu jesteśmy w stanie zapewnić naszym Klientom rozwiązanie, spełniające oczekiwany efekt, ale z zastosowaniem mniejszej ilości lamp o niższej mocy niż stosowane dotychczas klasyczne oświetlenie.



120-320 W

możliwość
wyboru mocy

Strumień świetlny dla opraw z różną ilością belek przy 100% mocy zasilacza							
typ modułu	parametry	ilość belek					
		2	3	4	5	6	7
SK (70 diod na moduł)	strumień świetlny (lm)	15200	23000	30000	39900	40900	41300
	moc (W)	120	185	240	320	315	310
	wydajność (lm/W)	127	124	125	125	130	133
	liczba diod	280	420	560	700	840	980
SL (96 diod na moduł)	strumień świetlny (lm)	17700	27000	34800	45600	46400	47000
	moc (W)	135	205	265	350	345	340
	wydajność (lm/W)	131	132	131	130	134	138
	liczba diod	384	576	768	960	1152	1344
SP (70 diod na moduł)	strumień świetlny (lm)	15600	24000	31100	41500	41800	43000
	moc (W)	120	185	240	320	315	310
	wydajność (lm/W)	130	130	130	130	133	139
	liczba diod	280	420	560	700	840	980
SR (96 diod na moduł)	strumień świetlny (lm)	18600	28300	36600	48000	48800	49000
	moc (W)	135	205	265	350	345	340
	wydajność (lm/W)	138	138	138	137	141	144
	liczba diod	384	576	768	960	1152	1344
SQ (14 diod na moduł)	strumień świetlny (lm)	13900	21800	28400	37700	38000	38400
	moc (W)	115	180	235	315	310	305
	wydajność (lm/W)	121	121	121	120	123	126
	liczba diod	56	84	112	140	168	196

Tolerancja obliczenia strumienia świetlnego wynosi 8%. Tolerancja poboru mocy wynosi 5%.

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych.

Standardowa możliwość regulacji jasności lamp i pełna współpraca z oferowanymi przez nas elementami automatyki sterującej natężeniem światła oraz czujnikami ruchu daje Klientom pełną kontrolę nad parametrami oświetlenia obiektu. Teraz, nawet w najbardziej pochmurny dzień, automatycznie dostosowujące się do normy oświetlenie daje poczucie kontroli nad kosztami, bezpieczeństwa i komfortu.

Temperatura barwowa

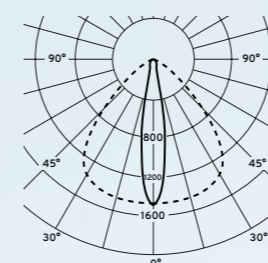
3000K 4000K 5000K 6000K 7000K



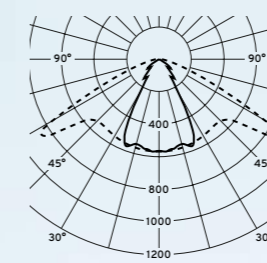
10-100%

płynna regulacja
jasności

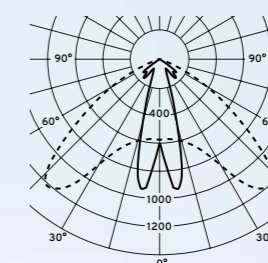
Dostępne rodzaje optyki



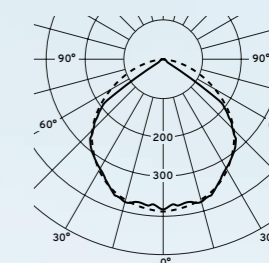
A1 kąt 15° x 90°



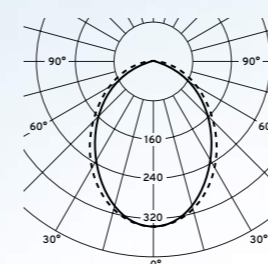
B1 kąt 60° x 130°



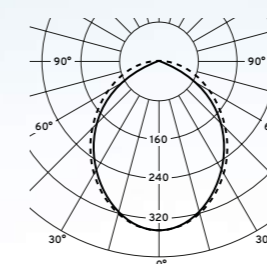
N1 kąt 30° x 120°



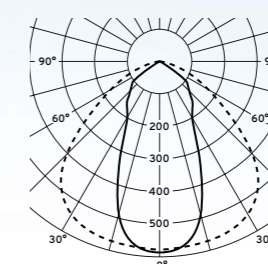
D1 kąt 100° x 105°



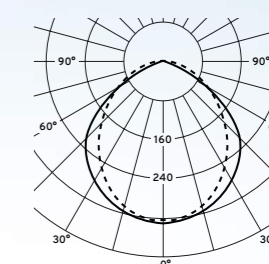
A2 kąt 90° x 95°



B2 kąt 95° x 100°

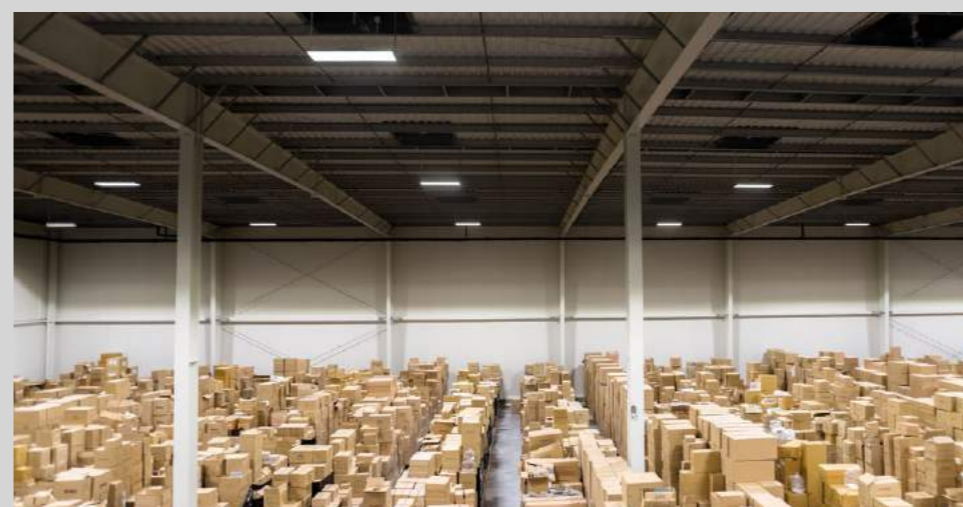
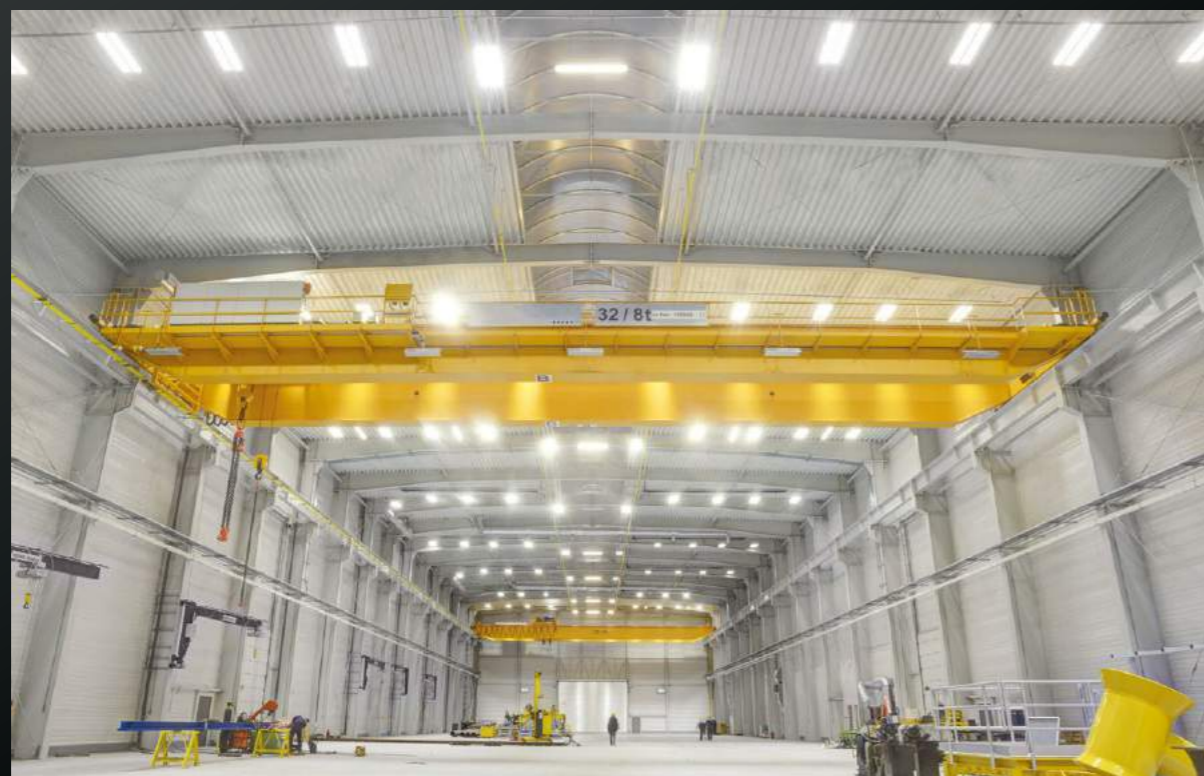


N2 kąt 60° x 120°



D2 kąt 105° x 100°





LEDIKO Sp. z o.o.

ul. Duńska 13
54-427 Wrocław

tel: +48 71 79 85 785

kontakt@lediko.com
www.lediko.com