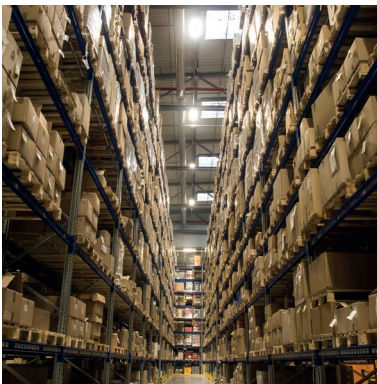


System opraw przemysłowych LED  
**JAZON**



Oszczędność w kosztach energii do 90%

Moc od 50 W do 300 W

Regulacja strumienia świetlnego

Sterowanie z czujkami światła i ruchu

Niezawodność

Produkcja w Polsce



# ROZWIĄZANIA DLA:

hal produkcyjnych,  
magazynów wysokiego i niskiego składowania,  
warsztatów

## Maksymalne oszczędności

- Wysoka wydajność świetlna oprawy uzyskana przez zastosowanie najnowocześniejszych diod LED
- Współpraca z niezawodnymi, zaawansowanymi technicznie systemami automatyki
- Diody LED odporne na korozję
- Oprawa nietłukąca się, brak elementów szklanych w oprawie.

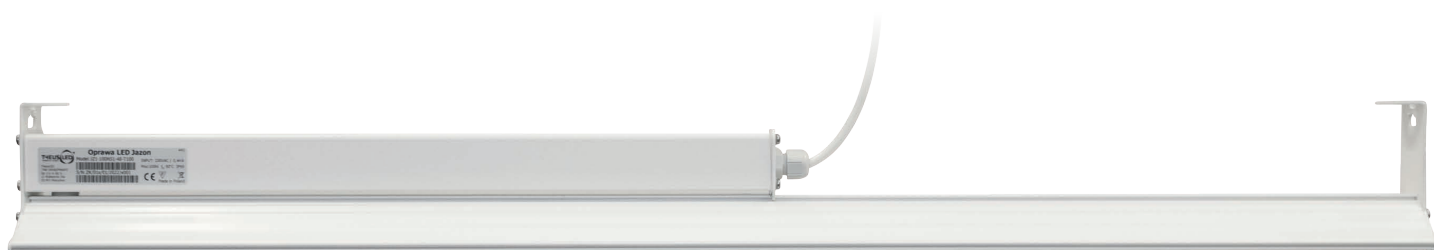
## Zadowolenie i bezpieczeństwo użytkowników

- Produkcja w Polsce, krótki czas realizacji zamówień
- Długi czas eksploatacji dzięki diodom LED najwyższej jakości i konstrukcji zapewniającej optymalne chłodzenia zasilacza
- Konstrukcja zapewniająca długi czas eksploatacji
- Gwarancja 5 lat z opcją przedłużenia do 8 lat
- Wysoki współczynnik oddawania barw  $Ra > 80$
- Praca w wysokiej temperaturze otoczenia oraz w trudnych warunkach. Wysoka szczelność oprawy IP65
- Komponenty najwyższej jakości, renomowanych producentów
- Utrzymywanie stałego strumienia, bez efektu stroboskopowego.

## Wygoda i komfort instalatorów oraz konserwatorów

- Profesjonalne wsparcie techniczne
- Prosta i szybka instalacja oprawy
- Rzadsze przeglądy techniczne i czyszczenie opraw.

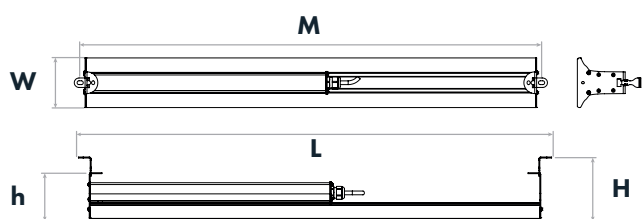




## Parametry techniczne

Źródło światła	<b>Diody LED</b>	Klasa szczelności	<b>IP65</b>
Czas życia diody	<b>L70 &gt; 260 000 h</b> (ta = 25°C)	Klasa izolacji elektrycznej	<b>kl. I</b>
Temperatura barwowa	<b>4000 K</b> (inne na zapytanie)	Współczynnik mocy	<b>cos Φ &gt; 0,98</b>
Współczynnik oddania barw	<b>Ra &gt; 80</b> (wyższe na zapytanie)	Sprawność zasilacza	<b>η &gt; 94%</b>
Napięcie zasilania	<b>198 – 264 VAC</b>	Sterowanie jasnością	<b>DALI/1-10 V</b> (opcje)
Temperatura pracy (ta)	<b>od -25°C do +50°C</b>		

## Wymiary i masa



**H** – wysokość oprawy z dodatkowym zawieszeniem  
**h** – wysokość samej oprawy

	h	H	L	W	masa
Typ oprawy	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
JZ1 – PSP b K1...	101	135	540	105	1,8
JZ1 – PSP b S1...	101	135	986	105	2,5
JZ1 – PSP b D1...	101	135	1432	105	3,2
JZ1 – PSP b D2...	101	135	1432	235	6,6

# System opraw przemysłowych LED

# JAZON

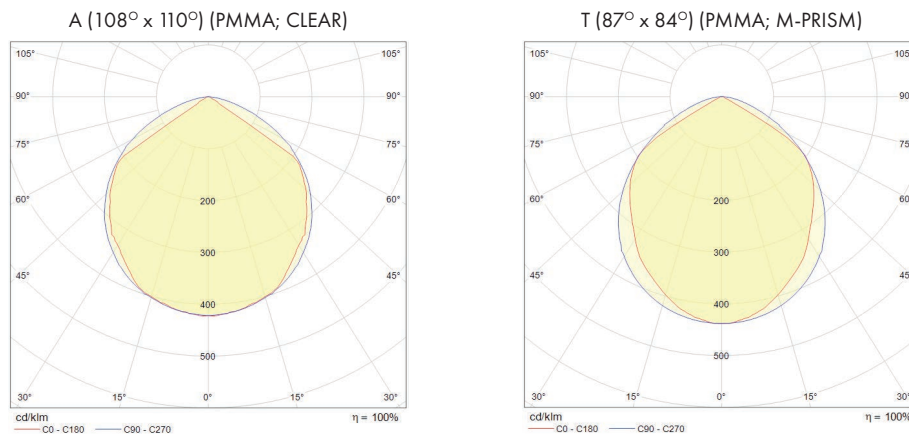
## Dobór mocy oprawy

<b>wersja oprawy</b>	JZ1-050NK1 (50W, L=540 mm)	JZ1-100NS1 (100W, L=986 mm)	JZ1-150ND1 (150W, L=1432 mm)	JZ1-300ND2 (300W, L=1432 mm)
<b>strumień świetlny dla optyki typu A</b>	8 750 lm	17 500 lm	26 250 lm	52 500 lm
<b>zastępuje</b>	oprawa świetłówkowa T8 2x58 W	oświetlenie główne na niższych halach	oświetlenie główne na halach średniej wysokości	oświetlenie główne na halach wysokich
<b>zastosowanie</b>	hale produkcyjne, magazyny niskiego i wysokiego składowania, warsztaty, stanowiska pracy, wiaty magazynowe, hale sportowe			

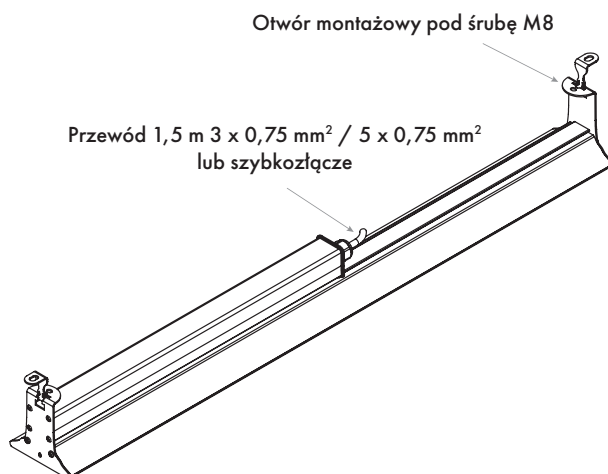
Dobór mocy oprawy i przykładowe zastosowania mają charakter orientacyjny i dotyczą hal otwartych. Konkretny typ oprawy dobierany jest na podstawie wykonanego projektu oświetleniowego.

## Konfiguracja krzywych rozsyłu światła

Wykorzystując specjalną optykę można kształtować krzywą rozsyłu światła tak, aby spełnić wymagania użytkownika. Przykładowe krzywe rozsyłu dla układów optycznych A, T:



## Prosty i szybki montaż



## Kodowanie oprawy Jazon

<b>JZ1</b> – PSP b LN c TC – OOPP	
<b>JZ1</b> kod produktu – oprawa Jazon	<b>C</b> współczynnik oddawania barw [CRI] 8 – Ra > 80
<b>PSP</b> moc zasilacza [W]: 050 – 50 W 100 – 100 W 150 – 150 W 300 – 300 W	<b>OO</b> typ optyki wewnętrznej: A – 108° x 110° – transparentna PMMA B – 108° x 110° – transparentna PC
<b>b</b> sposób sterowaniem zasilaczem N – brak sterowania D – sterowanie DALI „-” – sterowanie 1-10 V	<b>PP</b> typ optyki zewnętrznej T – 87° x 84° mikropryzmatyczna PMMA U – 108° x 110° transparentna PMMA V – 87° x 90° mikropryzmatyczna PC (IK10, η=82%) Y – 108° x 110° transparentna PC (IK10, η=92%)
<b>L</b> długość oprawy K – 540 mm S – 986 mm D – 1432 mm	<b>Przykład kodowania</b> <b>JZ1 – 150 N D1 – 48 – A100</b>
<b>N</b> sumaryczna ilość belek z modułami LED: 1, 2	<b>JZ1</b> wersja oprawy Jazon: JZ1 <b>150</b> moc zasilacza: 150 W <b>N</b> brak sterowania <b>D</b> długość oprawy LED: 1432 mm - podłączenie zasilania: przewód 1,5 m <b>4</b> temperatura barwowa światła: 4000 K <b>8</b> minimalny współczynnik oddawania barw: Ra > 80 <b>A1</b> typ optyki wewnętrznej: transparentna PMMA <b>00</b> typ optyki zewnętrznej: brak
<b>c</b> podłączenie zasilania / szczelność „-” – przewód zasilający 1,5 m A – szybkozłącze zewnętrzne	Specyfikacja techniczna może ulec zmianie 220531V03
<b>T</b> temperatura barwowa światła [K] 3 – 3000 K 4 – 4000 K 5 – 5000 K 6 – 6500 K	

# System opraw przemysłowych LED

# JAZON

   	JAZON	 50/100/ 150/300 W	 L = 50/100/ 150 cm		 4000 K	 
	JZ1 230 VAC	 260.000 h	 1.8 - 6.6 kg	 IP65	 80	
	   	 .. 175 lm/W	 NS/DALI	 IK04 (IK10)	 -25° .. +50°C (+65°C)	 OPT. GLASS

## Dane firmy

TheusLED „TNC INVESTMENTS” Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Wałowska 19A, 02-451 Warszawa

## Sprzedaż i produkcja

ul. Grabskiego 22, 55-011 Siechnice

## Adres e-mail

biuro@theusled.com

## Telefon

+48 71 757 50 67

