

GENERUJ  
OSZCZĘDNOŚCI  
ZE SPECTRUM LED





## GENERUJ OSZCZĘDNOŚCI ze SPECTRUM LED

Rosnące ceny energii i nadmierna emisja gazów cieplarnianych to dwa czynniki skłaniające do poszukiwania ekonomicznych i ekologicznych rozwiązań. Wyższe rachunki za prąd to jedna z ważniejszych pozycji na liście kosztów związanych z utrzymaniem mieszkań, biur, budynków użyteczności publicznej, takich jak szkoły czy szpitale oraz obiektów typu hale czy magazyny.

Wymiana tradycyjnych źródeł żarowych oraz świetlówek na źródła lub oprawy LED to najłatwiejszy sposób na obniżenie kosztów za energię elektryczną. Oświetlenie LED posiada znacząco wyższą skuteczność świetlną, co zapewnia polepszenie widoczności przy jednoczesnym mniejszym zużyciu energii elektrycznej.

Poniżej przedstawiamy propozycje w jaki sposób wymiana oświetlenia na produkty Spectrum LED może wpłynąć na zmniejszenie rachunków za energię elektryczną w obiektach użyteczności publicznej oraz przemysłowych.

### 5 powodów, aby zainwestować w energooszczędne oświetlenie Spectrum LED:

1. Zastosowanie oświetlenia LED umożliwi znaczące zmniejszenie kosztów zużycia energii elektrycznej (nawet o 70%)\*.
2. Zwrot inwestycji już po pierwszym roku jej trwania\*\*.
3. Oświetlenie zgodne z normami UE.
4. Dbłość o ochronę środowiska.
5. Zwiększone bezpieczeństwo i komfort pracy.

\* przy wymianie z oświetlenia konwencjonalnego.

\*\* okres zwrotu zależy od czasu wykorzystywania opraw oświetleniowych.





Case study:

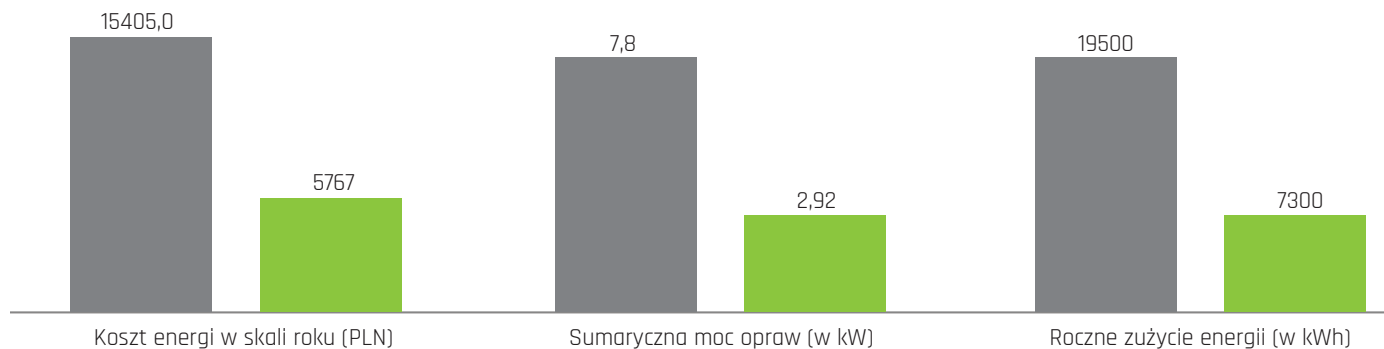
# OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ: SZKOŁY, PRZEDSZKOLA, URZĘDY

Założenie: wymiana oświetlenia w szkole na oświetlenie energooszczędne

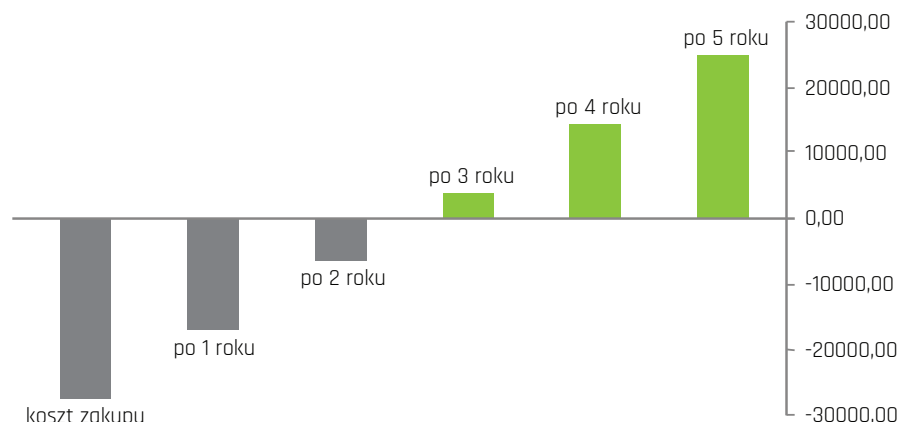
Czas pracy: 2500h w skali roku

100 szt. opraw tradycyjnych pod świetlówkę 4 x 18W

100 szt. paneli Spectrum LED Algame Premium 30W



Wykres zwrotu inwestycji (PLN)



■ światłówki ■ led

oszczędność  
w skali roku

**9 638** PLN

zużycie energii  
w skali roku mniejsze o

**63** %

zwrot z inwestycji już  
przed

**3** rokiem

Oprawa wykorzystana w case study:

## ALGINE PREMIUM 30W

Wysokiej klasy panel LED z 5-letnią gwarancją z atestem PZH, pozwalającym na wykorzystanie go do pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych.



Parametry:

Kod	SLI035049NW
Moc	30W
Strumień użyteczny*	4400lm
Strumień świetlny	3800lm
Skuteczność świetlna	146lm/W
Temperatura barwowa	4000K
Wymiary	595x595x12mm
Kolor obudowy	biały
Kąt rozsyłu światła	120°
Trwałość	50000h
Sposób montażu	podtynkowy / natynkowy / zwieszany
Klasa energetyczna	D

\*Dotyczy zastosowanego modułu LED

Dodatkowo dostępne wersje z systemami sterowania:



CASAMBI



1-10V DIM

### POLECANE SERIE PANELI SPECTRUM LED:

## ALGINE PANEL 45W



Parametry:

Kod	SLI035051NW_PW
Moc	45W
Strumień użyteczny*	4850lm
Strumień świetlny	4300lm
Skuteczność świetlna	108lm/W
Temperatura barwowa	4000K
Wymiary	595x595x14mm
Kolor obudowy	biały
Kąt rozsyłu światła	120°
Trwałość	50000h
Sposób montażu	podtynkowy / natynkowy / zwieszany
Klasa energetyczna	F

\*Dotyczy zastosowanego modułu LED

Dodatkowo dostępne wersje z systemami sterowania:



CASAMBI



1-10V DIM

## ALGINE PANEL BACKLIGHT 30W



Parametry:

Kod	SLI035055WW_PW	SLI035055NW_PW	SLI035055CW_PW
Moc	30W	30W	30W
Strumień użyteczny*	4100lm	4300lm	4300lm
Strumień świetlny	3400lm	3600lm	3600lm
Skuteczność świetlna	114lm/W	143lm/W	143lm/W
Temperatura barwowa	3000K	4000K	6000K
Wymiary	595x595x28mm	595x595x28mm	595x595x28mm
Kolor obudowy	biały	biały	biały
Kąt rozsyłu światła	120°	120°	120°
Trwałość	50000h	50000h	50000h
Sposób montażu	podtynkowy / natynkowy	podtynkowy / natynkowy	podtynkowy / natynkowy
Klasa energetyczna	E	E	E

\*Dotyczy zastosowanego modułu LED

Dodatkowo dostępne wersje z systemami sterowania:

CASAMBI



1-10V DIM

## ALGINE PANEL BACKLIGHT DRIVER PHILIPS 40W



Parametry:

Kod	SLI035056WW_PW	SLI035056NW_PW	SLI035056CW_PW
Moc	40W	40W	40W
Strumień użyteczny*	5200lm	5500lm	5500lm
Strumień świetlny	4500lm	4800lm	4800lm
Skuteczność świetlna	130lm/W	138lm/W	138lm/W
Temperatura barwowa	3000K	4000K	6000K
Wymiary	595x595x26mm	595x595x26mm	595x595x26mm
Kolor obudowy	biały	biały	biały
Kąt rozsyłu światła	120°	120°	120°
Trwałość	50000h	50000h	50000h
Sposób montażu	podtynkowy	podtynkowy	podtynkowy
Klasa energetyczna	E	E	E

\*Dotyczy zastosowanego modułu LED

Dodatkowo dostępne wersje z systemami sterowania:

CASAMBI



1-10V DIM





Case study:

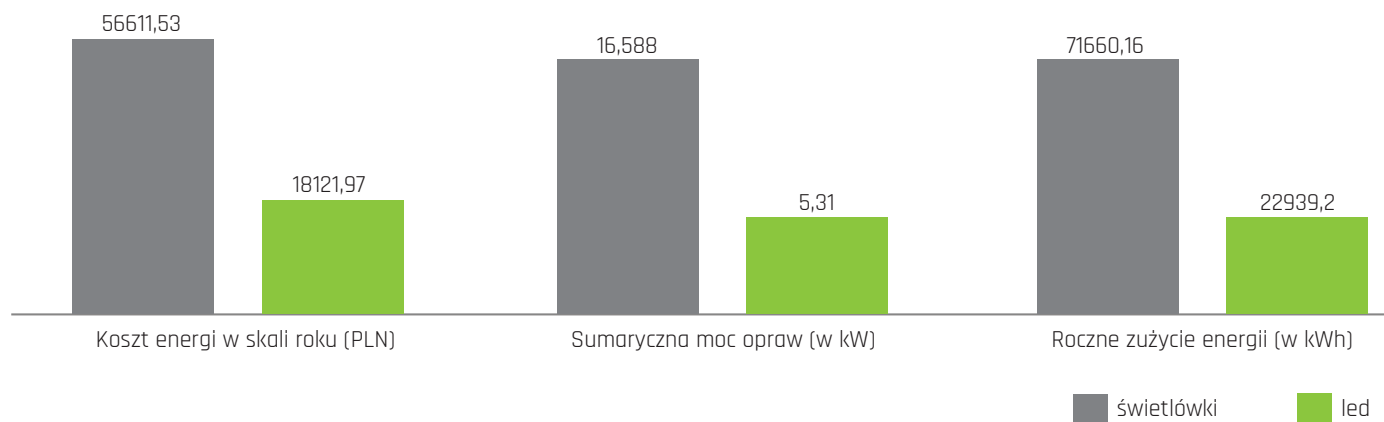
## OBIEKTY PRZEMYSŁOWE: HALE MAGAZYNOWE, HALE PRODUKCYJNE

Założenie: wymiana oświetlenia w hali magazynowej

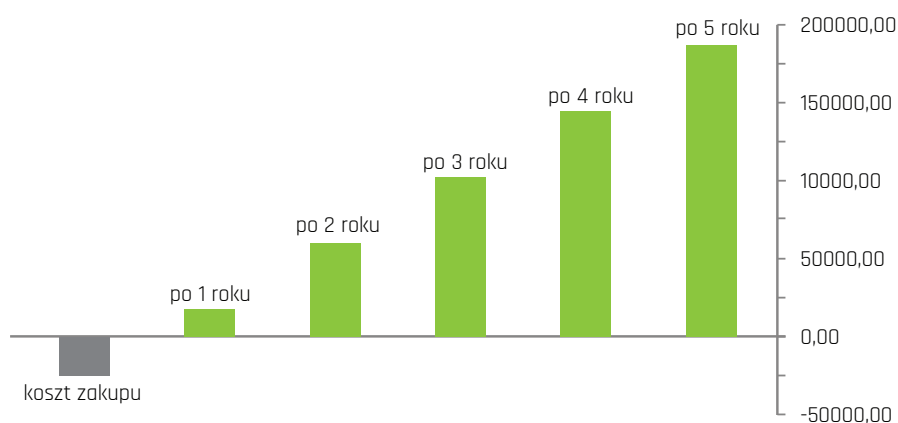
Czas pracy: 4320h w skali roku

143 szt. opraw tradycyjnych pod świetlówkę 2 x 58W

100 szt. opraw hermetycznych Spectrum LED Limea Gigant 52W



Wykres zwrotu inwestycji (PLN)



oszczędność  
w skali roku

**38490** PLN

zużycie energii  
w skali roku mniejsze o

**68** %

zwrot z inwestycji już  
przed

**1** rokiem



Oprawa wykorzystana w case study:

## LIMEA GIGANT 52W



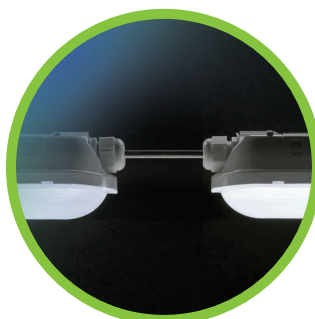
**LIMEA GIGANT** to seria opraw hermetycznych **SPECTRUM LED**, prezentujących nowe rozwiązania w oświetleniu przemysłowym. Wysoka jakość wykonania, doskonałe parametry techniczne, szybki montaż oraz szerokie możliwości sterowania oprawy, gwarantują osiągnięcie wymaganego poziomu oświetlenia i oszczędność energii.



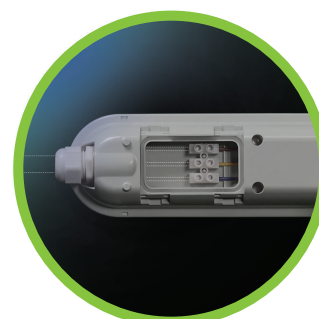
Wysoka klasa szczelności:  
**IP65**



Odporność na uderzenia:  
**IK10**



Możliwość łączenia w linie  
przy użyciu przewodu  
**elektrycznego**



Zasilanie **przelotowe**

Parametry:

Kod	SLI028026NW_PW	SLI028026CW
Moc	52W	52W
Strumień użyteczny	8900lm	8900lm
Strumień świetlny	8000lm	8000lm
Skuteczność świetlna	171 lm/W	171 lm/W
Temperatura barwowa	4000K	6000K
Wymiary	1490x72x70mm	1490x72x70mm
Kolor obudowy	szary	szary
Kąt rozsyłu światła	120°	120°
Trwałość	50000h	50000h
Sposób montażu	natynkowy / zwieszany	natynkowy / zwieszany
Klasa energetyczna	C	C

\*Dotyczy zastosowanego modułu LED

Dodatkowo dostępne wersje:

z czujnikiem ruchu



i systemami sterowania

**CASAMBI**





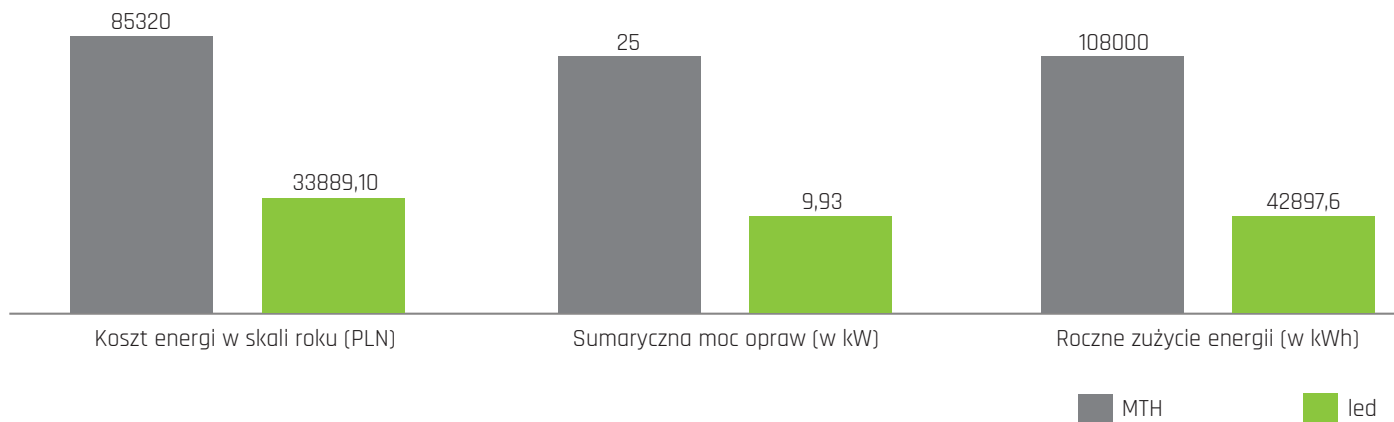
Case study:

## OBIEKTY PRZEMYSŁOWE: HALE PRODUKCYJNE, FABRYKI

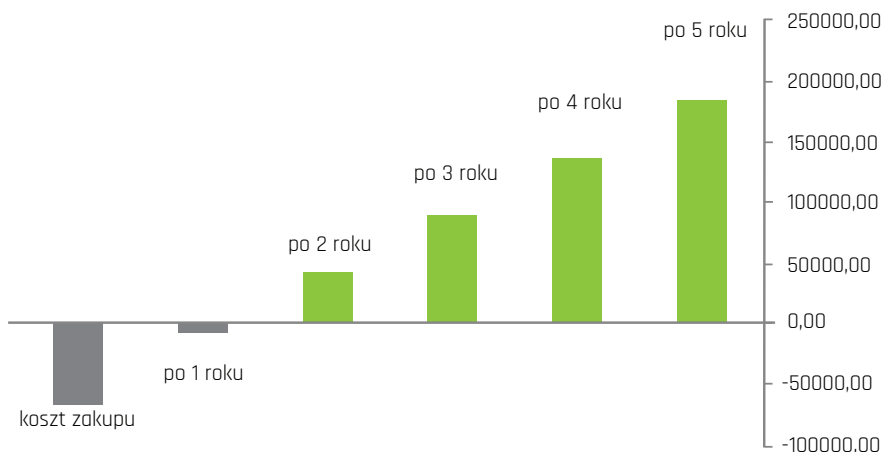
Założenie: wymiana oświetlenia w hali produkcyjnej

Czas pracy: 4320h w skali roku

- 100 szt. opraw pod tradycyjne źródła metalohalogenkowe 250W
- 100 szt. opraw High-Bay Spectrum LED Plateo 100W



Wykres zwrotu inwestycji (PLN)



oszczędność  
w skali roku  
**51430.90 PLN**

zużycie energii  
w skali roku mniejsze o  
**60 %**

zwrot z inwestycji już  
przed  
**2 rokiem**

Oprawa wykorzystana w case study:

# PLATEO 3 100W

z systemem sterowania DALI  
(zasilacz DALI w standardzie)



**PLATEO 3 HIGH BAY ze sterowaniem DALI w standardzie.** Przemysłowa oprawa z wysoką klasą odporności na uderzenia, wysoką klasą szczelności oraz 5 - letnią gwarancją.



Wysoka klasa szczelności:  
**IP65**



Odporność na uderzenia:  
**IK08**



OPCJA:  
dedykowany system sterowania z zintegrowanym czujnikiem ruchu oraz natężenia światła.  
ACC+044016\_STEROWANIE  
-Sterowanie grupą opraw o łącznej mocy do 800W  
-Konfiguracja systemu przy pomocy pilota  
-Przewodowa komunikacja pomiędzy oprawami

Parametry:

Kod	SLI044017NW_PW_DALI
Moc	100W
Strumień użyteczny*	18000lm
Strumień świetlny	17000lm
Skuteczność świetlna*	180lm/W
Temperatura barwowa	4000K
Wymiary	270x160mm
Kolor obudowy	czarny
Kąt rozsyłu światła	90°
Trwałość	50000h
Sposób montażu	natynkowy / zwieszany
Klasa energetyczna	C

\*Dotyczy zastosowanego modułu LED

Dodatkowo akcesoria:



Złącze kablowe hermetyczne do przewodów z IP68.



Jeden pilot do wszystkich czujników



Regulowany uchwyt do montażu natynkowego

**Zapraszamy do współpracy**



**O szczegóły oferty zapytaj  
Przedstawiciela Handlowego  
[www.spectrumled.pl/kontakt](http://www.spectrumled.pl/kontakt)**