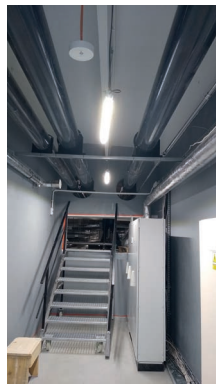


Przeciwwybuchowa oprawa LED  
**SELENE Ex**



Przeznaczona do pracy w strefach 2, 22

Moc od 25 W do 70 W

Klasa szczelności IP 67

Niezawodność

Produkcja w Polsce



Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc  
Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc



# ROZWIĄZANIA DLA:

Stref zagrożenia wybuchem 2 i 22, stanowisk pracy o dużym zabrudzeniu, hal produkcyjnych, magazynów o podwyższonych wymogach sanitarnych

## Maksymalne oszczędności

- Wysoki strumień świetny
- Diody LED o wydajności do 220 lm/W
- Korpus oprawy z poliwęglanu.

## Zadowolenie i bezpieczeństwo użytkowników

- Produkcja w Polsce
- Krótki czas realizacji zamówień
- Konstrukcja zapewniająca długi czas eksploatacji
- Gwarancja 3 lata
- Wysoki współczynnik oddawania barw  $Ra > 80$
- Komponenty najwyższej jakości, renomowanych producentów
- Utrzymanie stałego strumienia, bez efektu stroboskopowego.

## Wygoda i komfort instalatorów oraz konserwatorów

- Profesjonalne wsparcie techniczne
- Prosta i szybka instalacja oprawy
- Niskie koszty eksploatacji.





## Parametry techniczne

Źródło światła	<b>Diody LED</b>	Temperatura pracy ( $t_a$ )	<b>od -20°C do +45°C</b>
Czas życia diody	<b>L70 &gt; 260 000 h</b> ( $t_a = 25^\circ\text{C}$ )	Klasa szczelności	<b>IP 67</b>
Temperatura barwowa	<b>4000 K</b> (inne na zapytanie)	Klasa izolacji elektrycznej	<b>kl. II</b>
Współczynnik oddania barw	<b>Ra &gt; 80</b>	Współczynnik mocy	<b>cos <math>\Phi</math> &gt; 0,98</b>
Napięcie zasilania	<b>198 – 264 VAC</b>	Sprawność zasilacza	<b><math>\eta</math> &gt; 88%</b>

## Wymiary i masa



**H** – wysokość oprawy z dodatkowym zawieszeniem  
**f** – średnica samej oprawy  
**W** – szerokość oprawy z uchwytami

	f	H	L	W	masa
Typ oprawy	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SE1-PSP b K1...	50	68	610	68	1,2
SE1-PSP b S1...	50	68	1070	68	1,7
SE1-PSP b D1...	50	68	1480	68	2,4

# Przeciwybuchowa oprawa LED

# SELENE Ex

## Dobór mocy oprawy

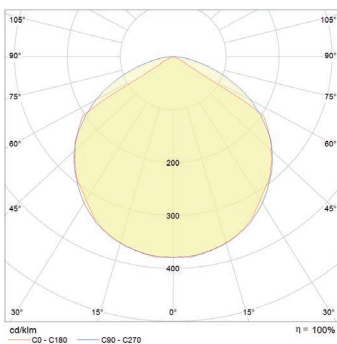
wersja oprawy	SE1-025NK1 (25 W, L = 610 mm)	SE1-055NS1 (55 W, L = 1070 mm)	SE1-070ND1 (70 W, L = 1470 mm)
strumień świetlny dla optyki typu R100	4 100 lm	8 600 lm	11 500 lm
zastępuje	oprawa świetłówkowa T8 1 x 58 W	oprawa świetłówkowa T8 2 x 58 W	oprawa świetłówkowa T8 3 x 58 W
zastosowanie	biura, hale produkcyjne, magazyny niskiego składowania, warsztaty, garaże, stanowiska pracy i kontrola jakości, oświetlenie liniowe		

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

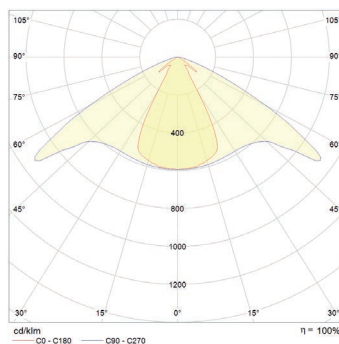
## Konfiguracja krzywych rozsyłu światła

Wykorzystując specjalną optykę można kształtować krzywą rozsyłu światła tak, aby spełnić wymagania użytkownika. Przykładowe krzywe rozsyłu dla układów optycznych R, C, D, E, L:

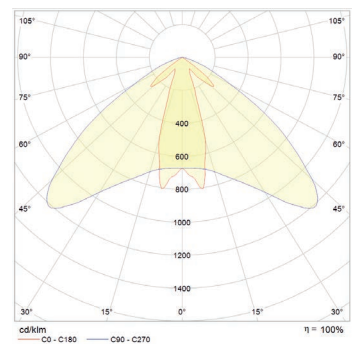
R100 (108° x 110°)



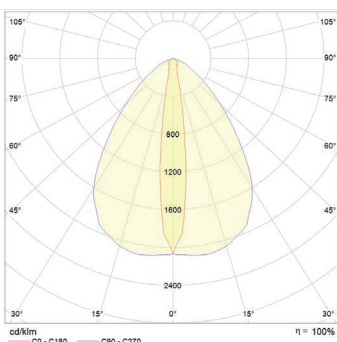
RIC1 (57° x 124°)



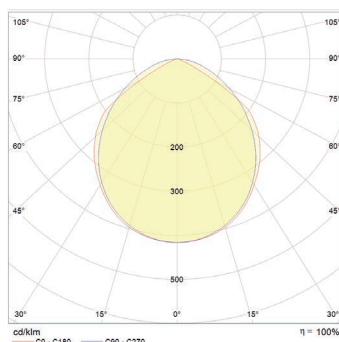
R1D1 (33° x 113°)



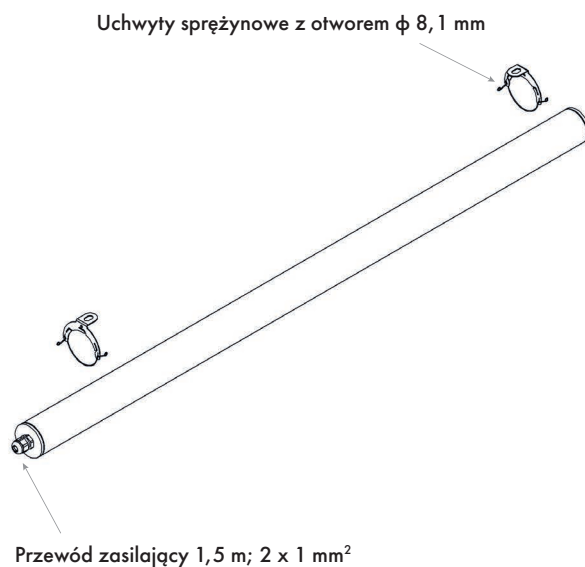
R1E1 (13° x 79°)



R1L1 (107° x 100°)



## Prosty i szybki montaż



## Kodowanie oprawy Selene Ex

SE1 – PSP b L1 – TC – R10M

**SE1** kod produktu – oprawa Selene Ex

**PSP** moc zasilacza [W]:  
025 – 25 W  
040 – 40 W  
055 – 55 W  
070 – 70 W

**b** sposób sterowaniem zasilaczem  
N – brak sterowania  
D – DALI

**L** długość oprawy  
K – 610 mm  
S – 1070 mm  
D – 1470 mm

**T** temperatura barwowa światła [K]  
3 – 3000 K  
4 – 4000 K  
5 – 5000 K  
6 – 6500 K

**C** współczynnik oddawania barw [CRI]  
8 – Ra > 80

**O** typ optyki:  
C – 57° x 124° transparentna  
D – 33° x 113° transparentna  
E – 13° x 79° transparentna  
L – 107° x 100° matowa

**M** ilość dodatkowej optyki  
0 – brak dodatkowej optyki  
1 – dołożona dodatkowa optyka





### Przykład kodowania SE1-055NS1-48-R1L1

**SE1** wersja oprawy Selene: S1  
**055** moc zasilacza: 55 W  
**N** brak sterowania  
**S** długość oprawy LED: 1070 mm  
**4** temperatura barwowa światła: 4000 K  
**8** minimalny współczynnik oddawania barw: Ra > 80  
**L** typ dodatkowej optyki: L

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie  
220222V02

Przeciwybuchowa oprawa LED

# SELENE Ex

    	SELENE Ex	 25/55/70 W	 L = 50/100/ 150 cm		 3000/4000/ 5000/6500 K	 LM79
	SE1 230 VAC	 260.000 h	 1.2 - 2.4 kg	 IP67	 80/90/95	 3
	 	 .. 164 lm/W	 NS/DALI	 IK08	 -25° .. +45° C	

## 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

