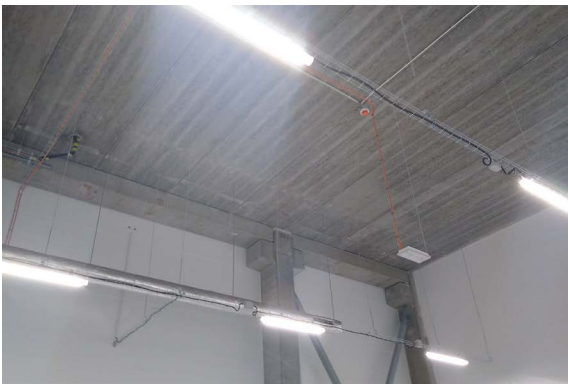


Oprawa LED o najwyższej klasie szczelności

# SELENE



Oszczędność w kosztach energii do 90%

Moc od 25 do 70 W

Klasa szczelności IP67 (opcja IP69K)

Regulacja strumienia świetlnego

– dla wykonania w systemie DALI lub 0-10 V

Sterowanie z czujkami ruchu i czujnikami oświetlenia

Opcjonalne zasilanie przelotowe i instalacja

przez szybkozłączca

Niezawodność

Produkcja w Polsce



# ROZWIĄZANIA DLA:

stanowisk pracy o dużym zabrudzeniu,  
oświetlenia maszyn, hal produkcyjnych,  
magazynów o podwyższonych wymogach sanitarnych

## Maksymalne oszczędności

- Wysoki strumień świetlny (4 100 – 12 700 lm)
- Diody LED o wydajności do 220 lm/W
- Wykonanie w systemie DALI lub 0-10 V umożliwia współpracę z automatyką sterującą oświetleniem
- Korpus oprawy z PMMA, PC lub szkła borokrzemowego.

## Zadowolenie i bezpieczeństwo użytkowników

- Produkcja w Polsce
- Krótki czas realizacji zamówień
- Konstrukcja zapewniająca długi czas eksploatacji
- Gwarancja 5 lat
- Wysoki współczynnik oddawania barw  $R_a > 80$
- Moduły LED zabezpieczone przed ESD
- Komponenty najwyższej jakości renomowanych producentów
- Utrzymywanie stałego strumienia, brak efektu stroboskopowego.

## Wygoda i komfort instalatorów oraz konserwatorów

- Profesjonalne wsparcie techniczne
- Prosta i szybka instalacja oprawy
- Niskie koszty eksploatacji
- Opcjonalne szybkozłącze zewnętrzne
- Opcjonalne okablowanie przelotowe.





## Parametry techniczne

Źródło światła	<b>Diody LED</b>	Temperatura pracy ( $t_a$ )	<b>od -25°C do +45°C</b>
Czas życia diody	<b>L70 &gt; 260 000 h</b> ( $t_a = 25^\circ\text{C}$ )	Klasa szczelności	<b>IP67</b> (opcja IP69K)
Temperatura barwowa	<b>4000 K</b> (inne na zapytanie)	Klasa izolacji elektrycznej	<b>kl. II</b>
Współczynnik oddania barw	<b>Ra &gt; 80</b> (wyższe na zapytanie)	Współczynnik mocy	<b>cos <math>\Phi</math> &gt; 0,98</b>
Napięcie zasilania	<b>198 – 264 VAC</b> <b>24V AC/DC</b> (opcja)	Sprawność zasilacza	<b><math>\eta</math> &gt; 88%</b>
		Stęrowanie jasnością	<b>DALI/0-10 V</b> (opcje)

## 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]
SL2-PSP b K1...	50/56	68/80	620	68	1,2
SL2-PSP b S1...	50/56	68/80	1076	68	1,7
SL2-PSP b D1...	50/56	68/80	1480	68	2,4

\*) rura PMMA lub PC / rura szklana

\*\*) zewnętrzne szybkozłącza zwiększają długość oprawy o odpowiednio 20 mm (jednostronne) i 46 mm (dwustronne)

# Oprawa LED o najwyższej klasie szczelności

# SELENE

## Dobór mocy oprawy

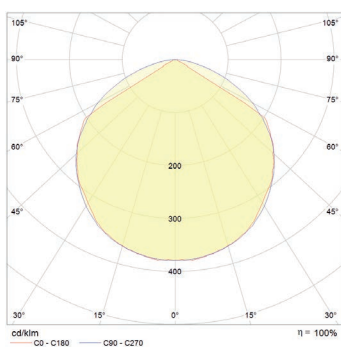
wersja oprawy	SL2-025NK1 (26 W, L = 610 mm)	SL2-055NS1 (54 W, L = 1070 mm)	SL2-070ND1 (71 W, L = 1480 mm)
strumień świetlny dla optyki typu P	4 100 lm	8 600 lm	12 150 lm
zastępuje	oprawa świetłówkowa T8 1 x 58 W	oprawa świetłówkowa T8 2 x 58 W	oprawa świetłówkowa T8 3 x 58 W
zastosowanie	biura, hale 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.

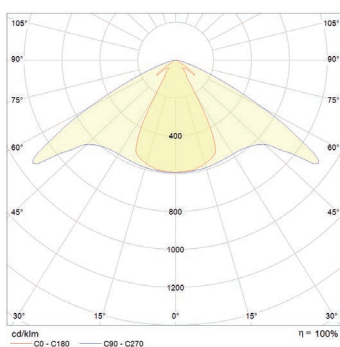
## Konfiguracja krzywych rozsyłu światła

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

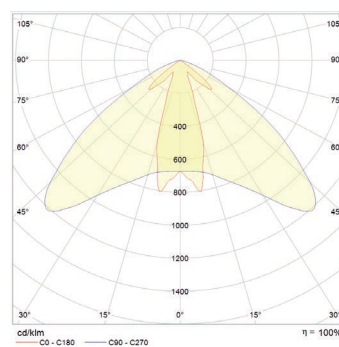
P100 (108° x 110°) (PMMA; CLEAR)



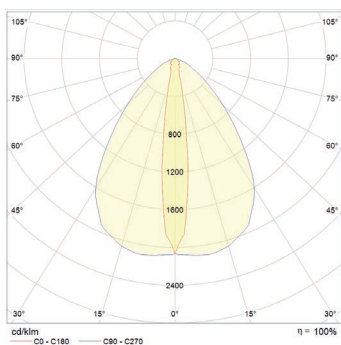
P1C1 (57° x 124°) (PMMA; CLEAR)



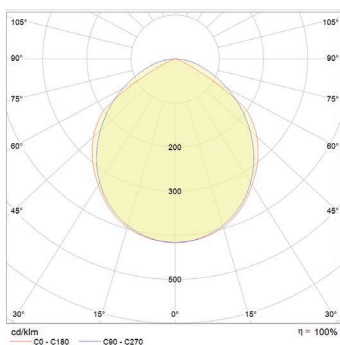
P1D1 (33° x 113°) (PMMA; CLEAR)



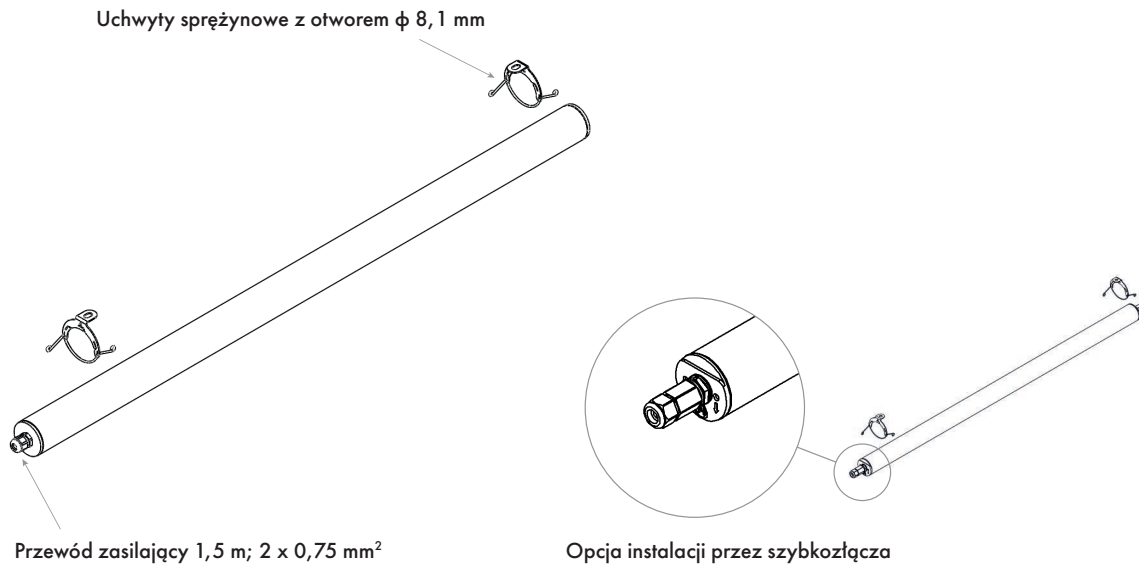
P1E1 (13° x 79°) (PMMA; CLEAR)



P1L1 (107° x 100°) (PMMA; SATIN)



## Prosty i szybki montaż



## Kodowanie oprawy Selene

SL2 a PSP b L1 c TC - O1OM	
<b>SL2</b>	kod produktu – oprawa Selene
<b>a</b>	napięcie zasilania „ - ” – 230 VAC L – 24V AC/DC
<b>PSP</b>	moc zasilacza [W]: 025 – 25 W 040 – 40 W 055 – 55 W 070 – 70 W
<b>b</b>	sposób sterowaniem zasilaczem N – brak sterowania Z – sterowanie 0-10 V D – sterowanie DALI
<b>L</b>	długość oprawy K – 610 mm S – 1070 mm D – 1480 mm
<b>c</b>	podłączenie zasilania / szczelność „ - ” – przewód zasilający 1,5 m; 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> A – szybkozłączce zewnętrzne B – szybkozłączce zewnętrzne i okablowanie przelotowe P – podwyższona szczelność IP69K
<b>T</b>	temperatura barwowa światła [K] 3 – 3000 K 4 – 4000 K 5 – 5000 K 6 – 6500 K
<b>C</b>	współczynnik oddawania barw [CRI] 8 – Ra > 80 9 – Ra > 90 S – Ra > 95
<b>O</b>	typ optyki: P – 119° x 115° – rura transparentna PMMA R – 119° x 115° – rura transparentna PC G – 119° x 115° – rura transparentna szklana
<b>M</b>	0 – brak dodatkowej optyki 1 – dołożona dodatkowa optyka Dodatkowa optyka: C – 57° x 124° transparentna D – 33° x 113° transparentna E – 13° x 79° transparentna L – 107° x 100° matowa
<b>Przykład kodowania</b> <b>SL2-055 N S1-48-P1C1</b>	
<b>SL2</b>	wersja oprawy Selene: SL2
-	napięcie zasilania: 230 VAC
<b>055</b>	moc zasilacza: 55 W
<b>N</b>	brak sterowania
<b>S</b>	długość oprawy LED: 1070 mm
-	przewód zasilający 1,5 m; 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>4</b>	temperatura barwowa światła: 4000 K
<b>8</b>	minimalny współczynnik oddawania barw: Ra > 80
<b>P</b>	typ optyki: rura PMMA
<b>C</b>	typ dodatkowej optyki: C
Specyfikacja techniczna może ulec zmianie 220202V07	

Oprawa LED o najwyższej klasie szczelności

# SELENE

  	SELENE	 25/40/ 55/70 W	 L = 50/100/ 150 cm		 3000/4000/ 5000/6500 K	 
	SL2 230 VAC 24 V DC/AC	 260.000 h	 1.2 - 2.4 kg	 IP 67 IP 69K	 80/90/95	
	 	 .. 173 lm/W	 NS/0-10 V/ DALI	 IK 04 IK 08	 -25° .. +45° C	 OPT. GLASS TUBE

## 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

