

System opraw przemysłowych LED o niskich współczynnikach UGR

THESEUS



Bardzo niskie współczynniki oślnienia UGR

Oszczędność w kosztach energii do 90%

Moc od 55 W do 150 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
- Specjalistyczne układy optyczne redukujące do minimum efekty olśnienia
- Oprawa nietłukąca się, brak elementów szklanych w oprawie.

Zadowolenie i bezpieczeństwo użytkowników

- Bardzo niskie współczynniki olśnienia UGR < 16
- Produkcja w Polsce, krótki czas realizacji zamówień
- Długi czas eksploatacji dzięki diodom LED najwyższej jakości i konstrukcji zapewniającej optymalne chłodzenia zasilacza (osobny profil zasilacza oddzielony od konstrukcji oprawy)
- Gwarancja do 60 miesięcy
- 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

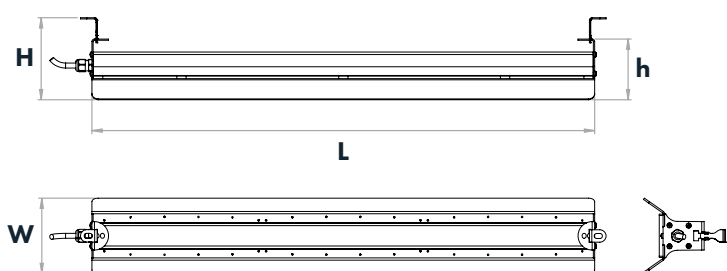
- Profesjonalne wsparcie techniczne
- Prosta i szybka instalacja oprawy
- Rzadsze przeglądy techniczne i czyszczenie opraw.



Parametry techniczne

Źródło światła	Diody LED	Klasa szczelności	IP65
Czas życia diody	L70 > 115 000 h (ta = 25°C)	Klasa izolacji elektrycznej	kl. I
Temperatura barwowa	4000 K (inne na zapytanie)	Współczynnik mocy	cos Φ > 0,98
Współczynnik oddania barw	Ra > 80	Sprawność zasilacza	η > 94%
Napięcie zasilania	198 – 264 VAC	Sterowanie jasnością	DALI (opcja)
Temperatura pracy (ta)	od -25°C do +50°C		

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]
TS1 – PSP b K1 ...	98	133	580	122	1,9
TS1 – PSP b P1 ...	98	133	840	122	2,5
TS1 – PSP b S1 ...	98	133	1110	122	3,2
TS1 – PSP b D1 ...	98	133	1380	122	4,0

System opraw przemysłowych LED o niskich współczynnikach UGR

THESEUS

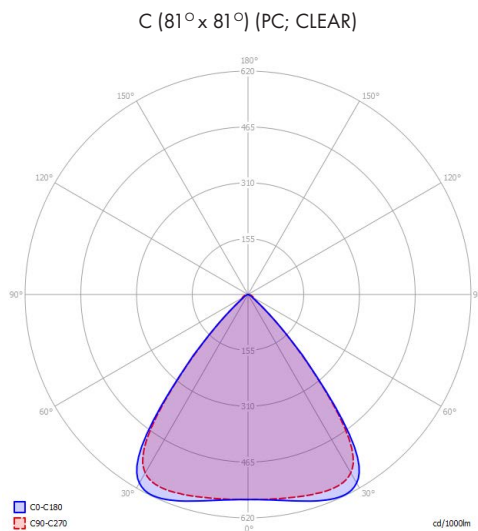
Dobór mocy oprawy

wersja oprawy	TS1-055NK1 (55 W, L=580 mm)	TS1-080NP1 (80 W, L=840 mm)	TS1-115NS1 (115 W, L=1110 mm)	TS1-150ND1 (150 W, L=1380 mm)
strumień świetlny	9 350 lm	13 600 lm	19 550 lm	25 500 lm
zastosowanie	hale produkcyjne, magazyny niskiego i wysokiego składowania, warsztaty, stanowiska pracy, wiaty magazynowe			

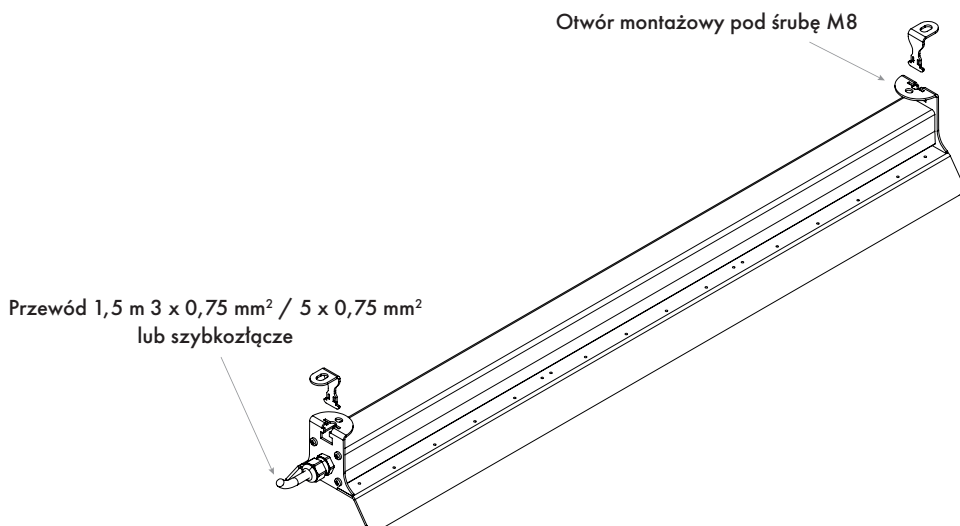
Dobór mocy oprawy i przykładowe zastosowania mają charakter orientacyjny i dotyczą hal otwartych. Konkretnie typy opraw dobierane są na podstawie wykonanego projektu oświetleniowego.

Konfiguracja krzywych rozsyłu światła

Wykorzystując specjalną optykę można kształtować krzywą rozsyłu światła tak aby spełnić wymagania użytkownika. Przykładowa krzywa rozsyłu dla układu optycznego C:



Prosty i szybki montaż



Kodowanie oprawy Theseus

TS1 – PSP b L1 c TC – OK00

TS1 kod produktu – oprawa Theseus

PSP moc zasilacza [W]:
055 – 55W
080 – 80W
115 – 115W
150 – 150W

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

L długość oprawy
K – 580 mm
P – 840 mm
S – 1110 mm
D – 1380 mm

c podłączenie zasilania
"-"- – przewód zasilający 1,5 m
A – szybkozłącze zewnętrzne

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 – 81° x 81° transparentna PC

K ilość soczewek: 2, 3, 4, 5

Przykład kodowania


TS1 – 115 N S1 – 48 – C400

TS1 wersja oprawy Theseus: TS1
115 moc zasilacza: 115 W
N brak sterowania
D długość oprawy LED: 1380 mm
- podłączenie zasilania: przewód 1,5 m
4 temperatura barwowa światła: 4000 K
8 współczynnik oddawania barw: Ra > 80
C4 typ optyki: 81° x 81° transparentna PC

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie
220222V02

System opraw przemysłowych LED o niskich współczynnikach UGR

THESEUS

 LOW UGR MADE IN POLAND CE	THESEUS	 55/80/115/ 150 W	 L = 58/84/ 111/138 cm	 	 3000/4000/ 5000/6500 K	
	TS1 230 VAC	 115.000 h	 1.9 - 4.0 kg	 IP 65	 80	
	 	 .. 170 lm/W	 NS/DALI	 IK 08	 -25° .. +50°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

