

Oprawa ekonomiczna LED
Prosty zamiennik świetlówek

HERMES



Oszczędność w kosztach energii do 90%

Moc od 25 W do 80 W

Regulacja strumienia świetlnego - dla wykonania
w systemie DALI lub 0-10 V

Sterowanie z czujkami ruchu i czujnikami oświetlenia

Niezawodność

Produkcja w Polsce



ROZWIĄZANIA DLA:

hal produkcyjnych, magazynów niskiego składowania, warsztatów, garaży, stanowisk pracy i kontroli jakości, wiat magazynowych

Maksymalne oszczędności

- Wysoki strumień świetlny (4 100 – 12 400 lm)
- Diody LED o wydajności do 220 lm/W
- Indywidualnie dobierany układ optyczny
- Wykonanie w systemie DALI lub 0-10 V umożliwia współpracę z automatyką sterującą oświetleniem
- Oprawa nietłukąca się, brak elementów szklanych w oprawie.

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
- Utrzymanie stałego strumienia, bez efektu stroboskopowego.

Wygoda i komfort instalatorów oraz konserwatorów

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

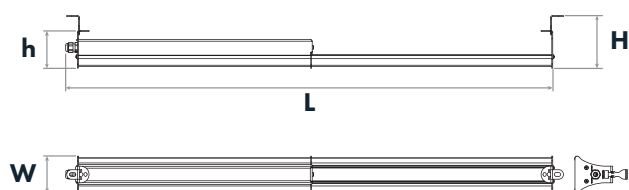




Parametry techniczne

Źródło światła	Diody LED	Klasa szczelności	IP40
Czas życia diody	L70 > 260 000 h ($t_a = 25^\circ\text{C}$)	Klasa izolacji elektrycznej	kl. I
Temperatura barwowa	4000 K (inne na zapytanie)	Współczynnik mocy	$\cos \Phi > 0,98$
Współczynnik oddania barw	Ra > 80 (wyższe na zapytanie)	Sprawność zasilacza	$\eta > 88\%$
Napięcie zasilania	198 – 264 VAC	Sterowanie jasnością	DALI, 0-10 V (opcja)
Temperatura pracy (t_a)	od -20°C do $+45^\circ\text{C}$		

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]
HS2-PSP b K1...	80	110	570	80	1,1
HS2-PSP b S1...	80	110	1030	80	1,5
HS2-PSP b D1...	80	110	1490	80	1,8

Oprawy ekonomiczne LED

HERMES

Dobór mocy oprawy

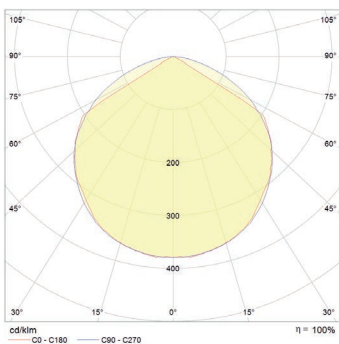
wersja oprawy	HS2-025NK1 (26 W, L = 570 mm)	HS2-055NS1 (54 W, L = 1030 mm)	HS2-080ND1 (79 W, L = 1490 mm)
strumień świetlny dla optyki typu A (klosz)	4 100 lm	8 400 lm	12 400 lm
zastępuje	oprawa świetłówkowa T8 1 x 58 W	oprawa świetłówkowa T8 2 x 58 W	oprawa świetłówkowa T8 3 x 58 W
zastosowanie	hale produkcyjne, magazyny niskiego składowania, warsztaty, garaże, stanowiska pracy i kontrola jakości, wiaty magazynowe		

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

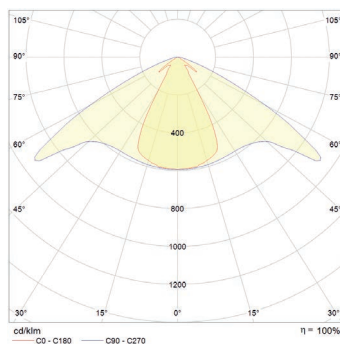
Konfiguracja krzywych rozsyłu światła

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

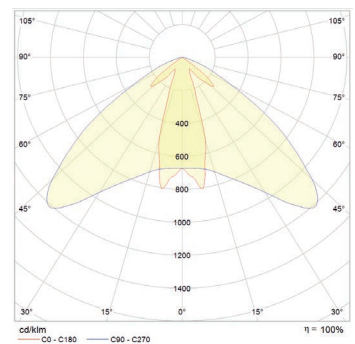
A (108° x 110°) (PMMA; CLEAR)



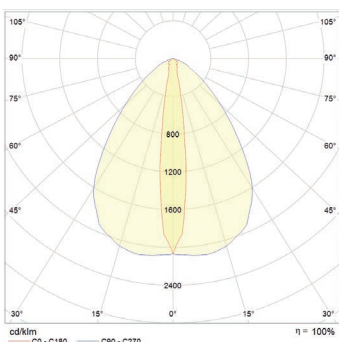
C (57° x 124°) (PMMA; CLEAR)



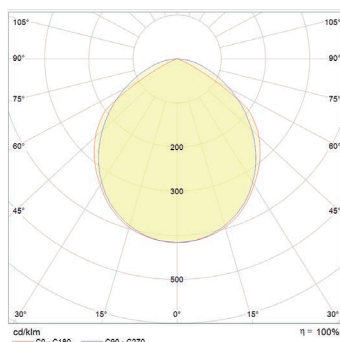
D (33° x 113°) (PMMA; CLEAR)



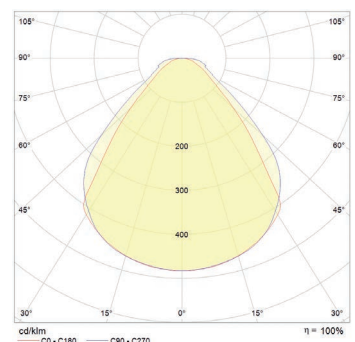
E (13° x 79°) (PMMA; CLEAR)



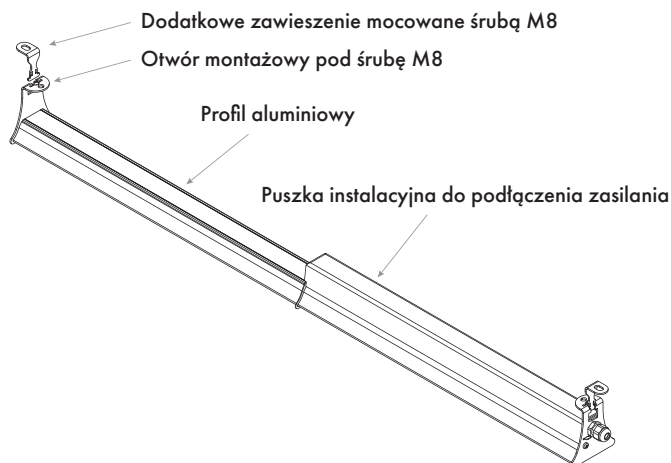
L (107° x 100°) (PMMA; SATIN)



T (87° x 84°) (PMMA; M-PRISM)



Prosty i szybki montaż



Kodowanie oprawy Hermes

HS2 - PSP b L1 - TC d O100

HS2 kod produktu – oprawa Hermes

PSP moc zasilacza [W]:
025 – 25 W
040 – 40 W
055 – 55 W
070 – 70 W
080 – 80 W

b sposób sterowaniem zasilaczem
N – brak sterowania
Z – sterowanie 0-10 V
D – sterowanie DALI

L długość oprawy
K – 570 mm
S – 1030 mm
D – 1490 mm

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

C współczynnik oddawania barw [CRI]
8 – $R_a > 80$
9 – $R_a > 90$
S – $R_a > 95$

O typ optyki:
A – 108° x 110° transparentna – klosz
C – 57° x 124° transparentna
D – 33° x 113° transparentna
E – 13° x 79° transparentna
L – 107° x 100° matowa
S – 102° x 103° silikonowa
T – 87° x 84° mikropryzma PMMA
V – 87° x 90° mikropryzma PC

Przykład kodowania HS2-055NS1-48-A100

HS2 wersja oprawy Hermes: HS2
055 moc zasilacza: 55 W
N brak sterowania
S długość oprawy LED: 1030 mm
4 temperatura barwowa światła: 4000 K
8 minimalny współczynnik oddawania barw: $R_a > 80$
A typ optyki: A – klosz

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie
220222V16

Oprawa ekonomiczna LED
Prosty zamiennik świetlówek

HERMES

   	HERMES	 25/40/55/ 70/80 W	 L = 50/100/ 150 cm		 3000/4000/ 5000/6500 K	 LM79 
	HS2 230 VAC	 260.000 h	 1.1 - 1.8 kg	 IP 40	 80/90/95	
	 .. 168 lm/W	 NS/0-10 V/ DALI	 IK 04 IK 08	 -20° .. +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

