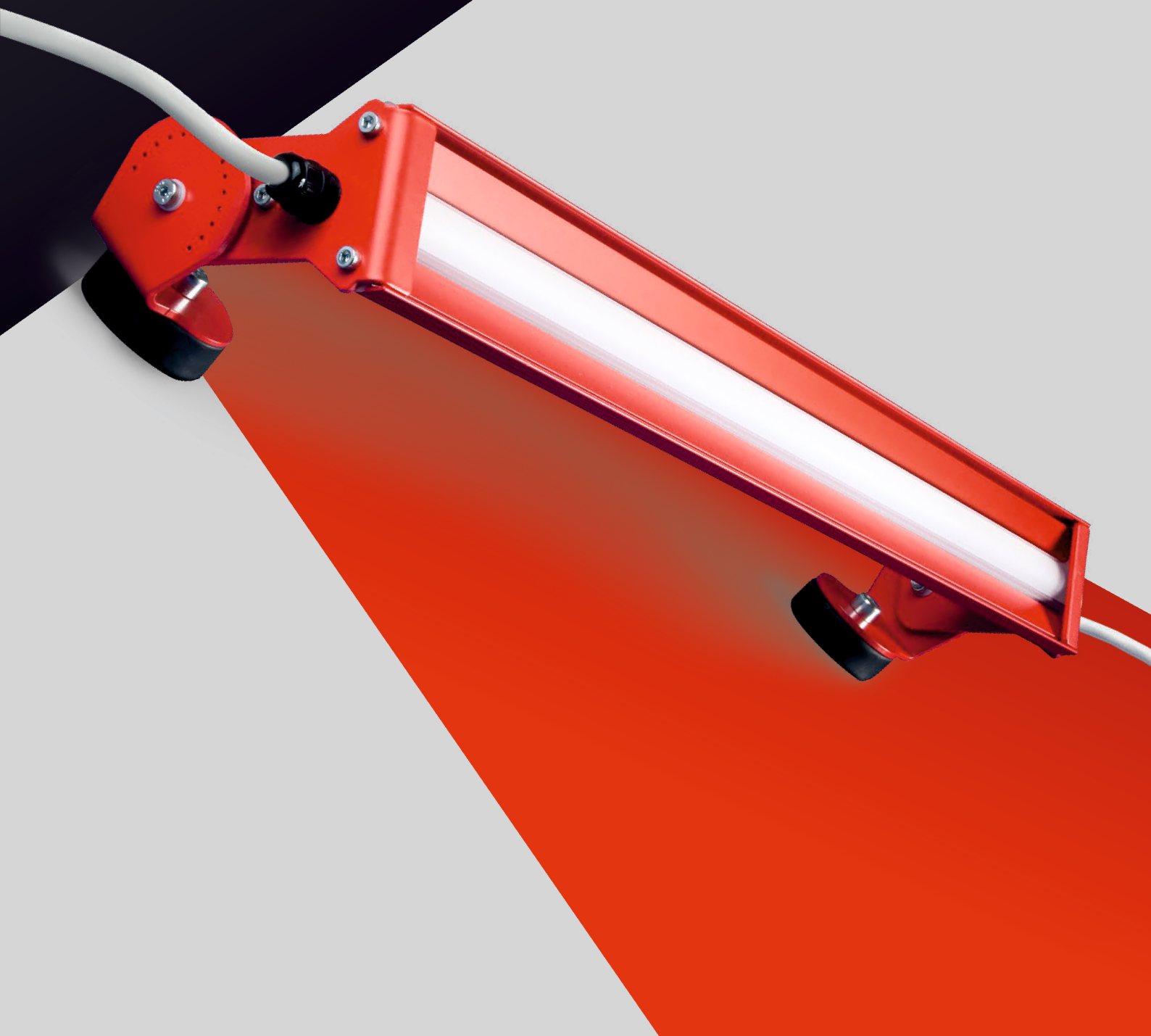

ESLENE

Lampa warsztatowa LED



Konstrukcja



Jesteśmy specjalistami w dostarczaniu światła. Korzystając z całej naszej wiedzy postanowiliśmy zaprojektować lampę dedykowaną pracy na małej powierzchni i w utrudnionych warunkach. Tworząc warsztatową lampę ESLENE kierowaliśmy się osiągnięciem trzech celów.

Na pierwszym miejscu postawiliśmy bezpieczeństwo pracy. Stosując napięcie bezpieczne, w przypadku uszkodzenia przewodu chronimy pracownika przed porażeniem elektrycznym. Wprowadzając modułowość lampy z możliwością lokowania segmentów w dowolnych miejscach, dajemy swobodę oraz różnorodność ustawiania oświetlenia. Natomiast zastosowanie magnesów neodymowych całkowicie niweluje potrzebę stałego mocowania lampy. Wystarczy metalowa powierzchnia by silne i stabilne magnesy utrzymały oprawę.

Tym sposobem osiągnęliśmy produkt - lampę ESLENE – z którą docieramy ze światłem wszędzie tam, gdzie profesjonaliści potrzebują doskonałej widoczności przy pracy.

modułowa konstrukcja (1–3 segmenty)

mocowanie za pomocą magnetycznych uchwytów neodymowych

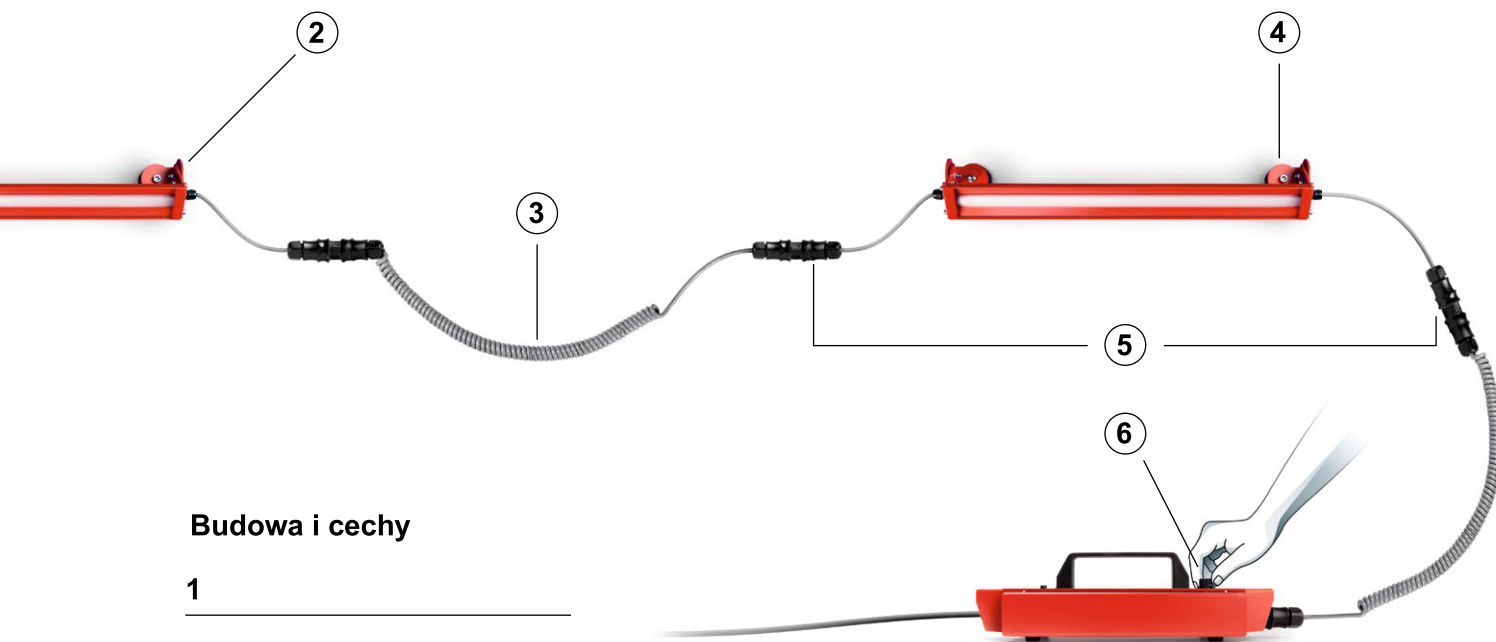
lampy zasilane napięciem bezpiecznym (bezpieczne przy uszkodzeniu przewodu zasilającego)

możliwość doświetlania nietypowych i trudno dostępnych miejsc

regulacja kąta ustawienia oprawy w zakresie 180 stopni

możliwość pracy w trudnych warunkach przemysłowych dzięki odporności mechanicznej i wytrzymałej konstrukcji (obudowa aluminiowa)





Budowa i cechy

1

Napięcie bezpieczne w przewodach zasilających lampy.

2

Uchwyt pozwalający na regulację kątową każdego z segmentów.

3

Segmenty łączone są za pomocą rozłącznego, 3-metrowego przewodu zasilającego (prostego lub spiralnego).

4

Solidny i silny montaż rozłączny do powierzchni magnetycznych dzięki wyposażeniu uchwytów w silne magnesy neodymowe.

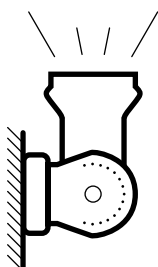
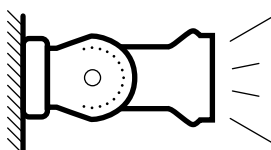
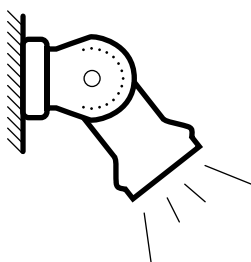
5

Możliwość tylko poprawnego połączenia (od strony pobierającej zasilanie wtyk typu męskiego, od strony zasilającej kolejny moduł wtyk żeński).

6

Regulacja jasności dzięki pięciostopniowemu **potencjometrowi** zamieszczonego na obudowie zasilacza.

Montaż



lampa modułowa z możliwością dodawania segmentów



mocowanie za pomocą magnetycznych uchwytów neodymowych



180°

możliwość regulacji kąta ustawienia lampy

Certyfikaty



Wyprodukowane
w Polsce



Zasilanie

Parametry zasilacza

Zakres napięć	90–305 VAC, 127–431 VDC
Zakres częstotliwości	47–63 Hz
Klasa izolacji elektrycznej	Klasa II
Współczynnik mocy	> 0,95 (dla 230 VAC)
Napięcie zasilania segmentu	24 VDC (SELV)
Maksymalny pobór mocy	100 W



> 100 000 h

wydłużony czas
życia diod LED

Lampa

Parametry lampy

Klasa szczelności	IP55
Materiał	aluminium, PMMA, stal
Kolor oprawy	surowe aluminium, RAL 7040, 7046
Gwarancja	3 lata
Temperatura pracy	–20°C do +55°C



□ 20/+55°C

temperatura pracy



3 lata

gwarancja

Źródło światła

Parametry źródła światła

Rodzaj źródła światła	LED
Temperatura barwowa ①	5000 K, 4000 K, 3000 K (± 3%)
Współczynnik oddawania barw	>80 / >90 / >95

① Na specjalne zamówienie dostępne
inne wartości

Typ diody:
Samsung
LM561B+



Strumień świetlny

Parametry jednego segmentu przy danej mocy²⁾

Całkowity strumień świetlny (lm)	4100
Moc (W)	30
Wydajność (lm/W)	137
Liczba diod	70



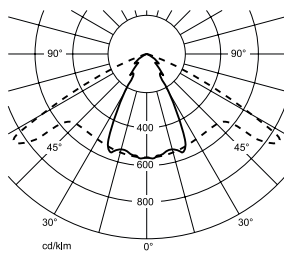
możliwość
dostosowania
rodzaju optyki
bezpośrednio do
potrzeb danej
instalacji

²⁾ Tolerancja wyznaczenia strumienia diod led: Samsung $\pm 5\%$. Wartości strumieni wyjściowych segmentów wyliczone dla sprawności optyki D2.

Fotometria

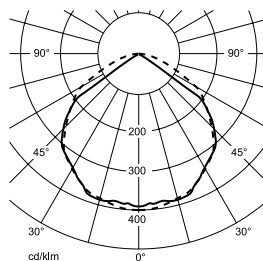
Klosz B1

Kąt 60° x 130°



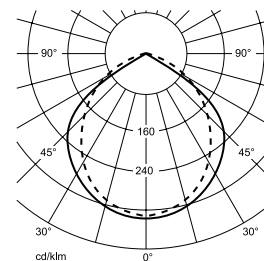
Klosz D1

Kąt 100° x 105°



Klosz F1

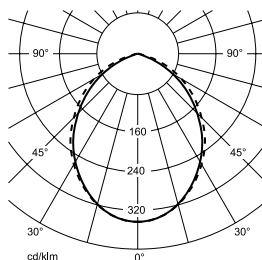
Kąt 110° x 115°



przezroczysta struktura powierzchni klosza (widoczne punkty LED)

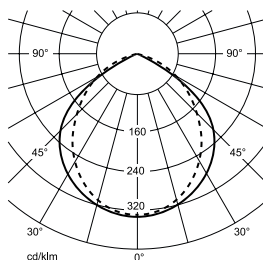
Klosz B2

Kąt 95° x 100°



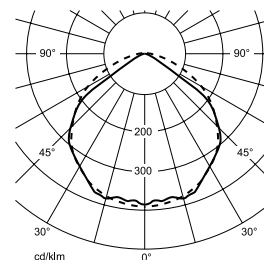
Klosz D2

Kąt 105° x 100°



Klosz F2

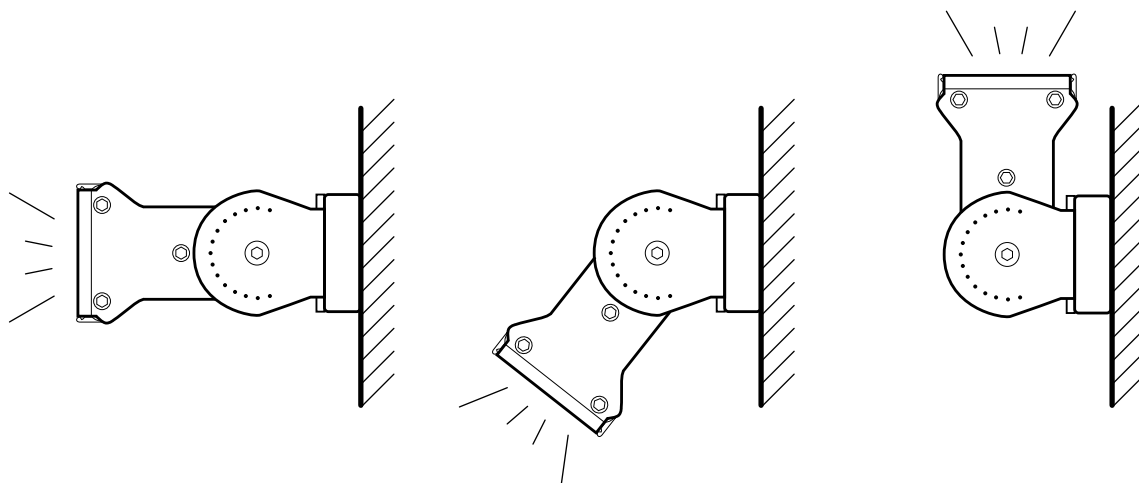
Kąt 110° x 100°



mroźona struktura powierzchni klosza (rozmyte punkty LED)

Sposoby montażu

Zakres regulacji uchwyty lampy



Widok połączonych i zamocowanego zestawu do metalowej powierzchni

