



SL slim LN

4 200



SL slim LN 4 200



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
5
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W

CE



Zastosowanie

- oświetlanie stanowisk roboczych oraz maszyn przemysłowych
- serwisy i myjnie samochodowe
- obiekty sportowe
- powierzchnie reklamowe

Cechy unikatowe

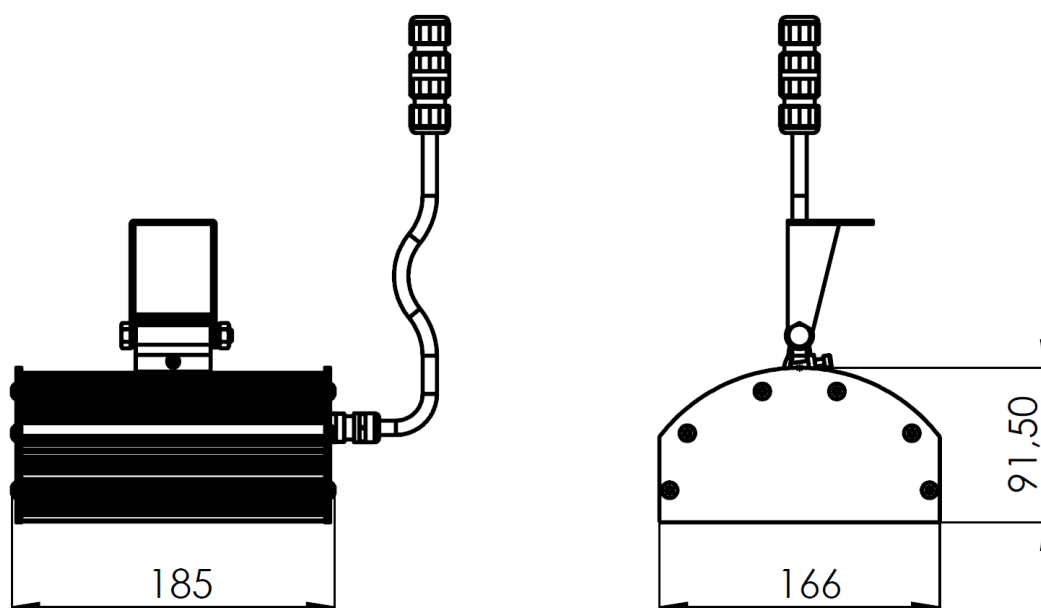
- **5-letnia** gwarancja, potwierdzająca wysoką jakość produktu
- najnowszej generacji diody LED japońskiej marki **Nichia**
- wydajność świetlna aż **160 lm/W**
- dopasowanie na zamówienie: funkcja sterowania światłem, temp. barwowa światła, CRI, sposób montażu
- uniwersalność zastosowania we wnętrzach i na zewnątrz

Parametry techniczne

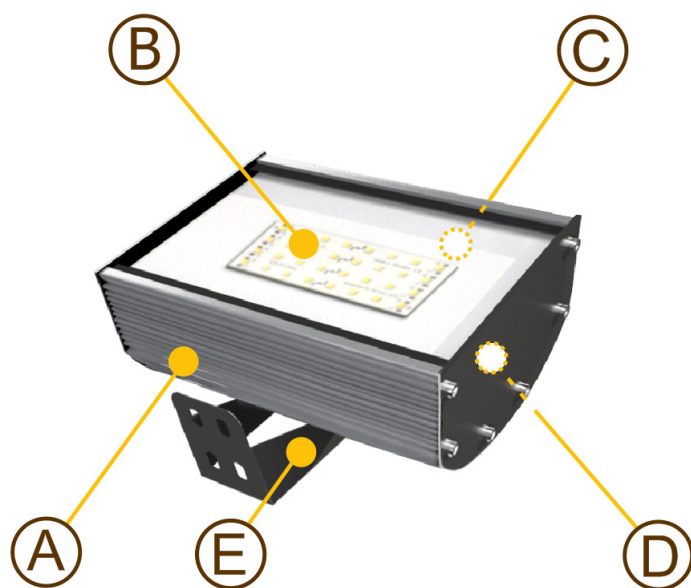
montaż	ruchomy, przesuwny uchwyt
waga	do 2,3 kg
wymiary	185 x 166 x 91,5 mm
stopień ochrony	IP66
materiał obudowy	aluminium, Makrolon lub szkło
temp. pracy	od -30°C do +50°C
chłodzenie reflektora	pasywne
napięcie zasilania	90 V-264 V, 50/60 Hz
współczynnik mocy	> 0,95
pobór mocy diod LED	do 25 W
pobór mocy reflektora	do 27 W
ilość diod LED	32 szt. (NICHIA Mid-Power, made in Japan)
kąt świecenia	120°
żywołność diod LED	> 100 000 h / L70
temp. barwowa światła	3000-6500 K
współczynnik CRI	70-95
strumień świetlny diod LED*	4 450 lm (przy 4500 K, CRI 80)
strumień świetlny reflektora*	4 310 lm (przy 4500 K, CRI 80)
wydajność świetlna*	160 lm/W
emisja promieniowania UV, IR	BRAK
systemy sterowania światłem	na zamówienie: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, IoT itp.

* zależy od parametrów diod (np. temp. barwowej i CRI), tolerancja +/- 10%

Wymiary

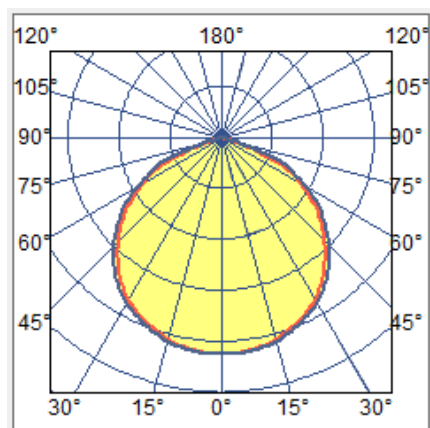


Konstrukcja



- (A) Korpus obudowy wykonany z wysokiej jakości aluminium, na zamówienie malowany proszkowo na dowolny kolor z palety barw RAL. Komora reflektora posiada klasę szczelności IP66 i zamknięta jest płaską szybą ze szkła lub wysokoodpornego poliwęglanu typu Makrolon.
- (B) Źródło światła stanowią wysokowydajne diody LED japońskiej marki Nichia, które mogą być dopasowane pod względem temp. barwowej światła oraz CRI. Co ważne, diody w reflektorze są wymienne.
- (C) Zasilacz renomowanego producenta umieszczony jest w komorze wewnętrznej reflektora. Dodatkowo może być uzupełniony o zabezpieczenie przepięciowe 10 kV.
- (D) Na zamówienie, reflektor może być uzupełniony o sensory i systemy sterowania światłem tj.: DALI, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, WiFi, IoT itp.
- (E) Ruchomy, przesuwany uchwyt umożliwia regulację kąta nachylenia reflektora. W celu ułatwienia montażu, reflektor może być również uzupełniony o linki, łańcuchy itp.

Optyka



kąt rozsyłu światła 120°

Ochrona środowiska

eco

Reflektor jest przyjazny dla środowiska naturalnego dzięki: niskiemu zużyciu energii, długiej żywotności oraz dopasowanemu kątowi świecenia, który minimalizuje smog świetlny.



Materiały, z których jest wykonany podlegają recyklingowi.

warranty
5
years

Do produkcji wykorzystujemy komponenty wyłącznie najwyższej jakości, czego potwierdzeniem jest 5-letnia gwarancja.

high
efficiency
lm/W

Wysoka wydajność świetlna reflektora przekłada się na znaczne oszczędności energii.



Nie emituje szkodliwego dla oczu promieniowania UV, IR oraz posiada badania fotobiologiczne.

Dziękujemy za zainteresowanie naszym produktem.