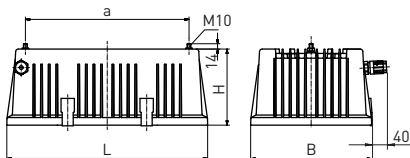


POLARIS

LED



POLARIS ze śrubami montażowymi (LUCON® opcjonalnie)



rozsył wąski ESG

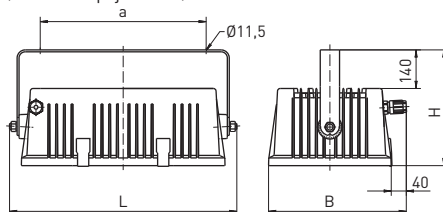
rozsył skoncentrowany CDP/LDP ESG strukturalna



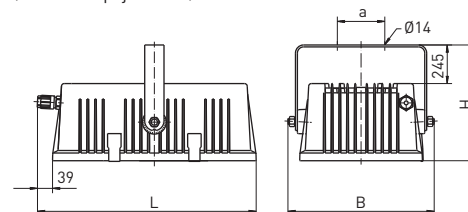
rozsył średni Transopal®

rozsył asymetryczny ADP

POLARIS z uchylną ramą mocującą, odchylenie w poprzek (LUCON® opcjonalnie)



POLARIS z uchylną ramą mocującą, odchylenie wzdłuż (LUCON® opcjonalnie)



Źródło światła	Wersja	L	B	H	a	Waga ok.
LED Array	ze śrubami montażowymi	528 mm	318 mm	200 mm	430 mm	11,0 kg
LED Array	z uchylną ramą mocującą, w poprzek	589 mm	357 mm	340 mm	430 mm	13,0 kg
LED Array	z uchylną ramą mocującą, wzdłuż	567 mm	380 mm	445 mm	123 mm	13,0 kg

ZASTOSOWANIE

Oprawa LED typu „high-bay”, źródło światła LED Array. Główne obszary zastosowań: duże chłodnie i mroźnie, magazyny, wysokie hale przemysłowe, oświetlenie dźwigów i suwnic.

KONSTRUKCJA

Wytrzymała obudowa z odlewanej ciśnieniowo aluminium, lakierowana, kolor jak RAL 9006. System uszczelek NORKA odpornych na odkształcenia i starzenie się z silikonu/ syntetycznej gumy. Stopień szczelności IP 65. I klasa ochronności.

TECHNOLOGIA OŚWIETLENIOWA

Źródło światła: LED Array w barwie światła ciepło-białej (W), neutralnej (N) i chłodno-białej (C), jak również wariant z wysokim współczynnikiem

oddawania barw (WHC) w barwie 930.

Uchylna, bez obramowania, pokrywa ochronna z PC (odpornego na pęknięcie), przezroczysta lub ze szkła bezpiecznego (ESG), przezroczysta albo strukturalna.

Wewnętrzny aluminiowy odbłyśnik (MIRO-SILVER®) z adapterem dla pokrywy pryzmatycznej do symetrycznie obrotowej (CDP) lub liniowej wzdłużnej (LDP) redukcji olśnienia.

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

Oprawa gotowa do montażu i podłączenia elektrycznego. Wbudowany transformator, zasilanie 230 - 240 V 0, 50-60 Hz, możliwość podłączenia jako oświetlenie awaryjne. Gotowa do podłączenia poprzez boczne wejście kablowe z przyłączeniowym przewodem bezhalogenowym 3 x 1,5 mm² (2 m).

MONTAŻ

Montaż do sufitu za pomocą 2 śrub M10 lub poprzez uchylną ramę ze stali nierdzewnej. Opcjonalnie uchwyty do montażu na słupie lub do zwieszenia.

OPCJONALNIE

Wersja przystosowana do ściemniania 1 - 10 V lub DALI, wersja z trybem nocnego oświetlenia czuwającego, wersja z trybem pracy na pół mocy, wersja z funkcją oświetlenia awaryjnego, wykonanie odporne na uderzenia piłką, wersja dostosowana do innych temperatur otoczenia.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

POLARIS

Wersja	Temperatura barwowa/K	Strumień świetlny*/lm	Moc systemu**/W	Temperatura otoczenia	Kod produktu +A+B
POLARIS 83W	■ 830/3000	5350	70	-35°C do +55°C	988 092 03 __
POLARIS 122W	■ 830/3000	8010	110	-35°C do +40°C	988 122 03 __
POLARIS 186W	■ 830/3000	16580	129	-35°C do +35°C	988 187 03 __
POLARIS 248W	■ 830/3000	20050	175	-35°C do +30°C	988 248 03 __
POLARIS 83N	□ 840/4000	6280	70	-35°C do +55°C	988 092 04 __
POLARIS 122N	□ 840/4000	9540	110	-35°C do +40°C	988 122 04 __
POLARIS 186N	□ 840/4000	17530	129	-35°C do +35°C	988 187 04 __
POLARIS 248N	□ 840/4000	21330	175	-35°C do +30°C	988 248 04 __
POLARIS 83C	■ 750/5000	7150	70	-35°C do +55°C	988 092 05 __
POLARIS 122C	■ 750/5000	10900	110	-35°C do +40°C	988 122 05 __
POLARIS 186C	■ 750/5000	19020	129	-35°C do +35°C	988 187 05 __
POLARIS 248C	■ 750/5000	23240	175	-35°C do +30°C	988 248 05 __
Wysoki CRI					
POLARIS 83WHC	■ 930/3000	5140	70	-35°C do +55°C	988 092 01 __
POLARIS 122WHC	■ 930/3000	8000	110	-35°C do +40°C	988 122 01 __
POLARIS 186WHC	■ 930/3000	13570	129	-35°C do +35°C	988 187 01 __
POLARIS 248WHC	■ 930/3000	16410	175	-35°C do +30°C	988 248 01 __

* strumień świetlny w Tc 55°C
 ** wartości przybliżone

Pokrywa ochronna / A

- 4 = PC (odporny na pęknięcie) przezroczysta
- 6 = Szkło bezpieczne (ESG)
- 7 = Pokrywa strukturalna (ESG)

Montaż / B

- 1 = Do sufitu poprzez śruby 2 x M10
- 2 = Uchylna rama mocująca, odchylenie wzdłuż
- 3 = Uchylna rama mocująca, odchylenie w poprzek
- 6 = Przygotowana do montażu zwieszanego
- 7 = W ramie montażowej do wbudowania w sufit

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MOCY SYSTEMU

Firma NORKA ze względu na utrzymanie prostoty i przejrzystości podaje w tabeli wartości przybliżone.

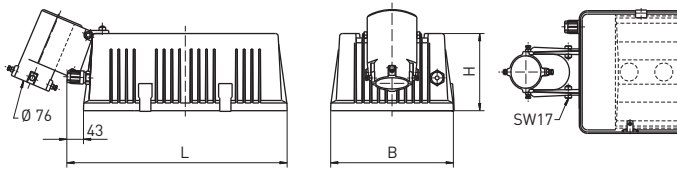
POLARIS AKCESORIA

Wersja	Kod produktu
Pokrywa ADP, asymetryczna redukcja olśnienia	988 501
Pokrywa CDP, symetrycznie obrotowa redukcja olśnienia	988 502
Pokrywa LDP, liniowa wzdłużna redukcja olśnienia	988 503
Pokrywa z PMMA Transopal®, rozsył średni	988 504
Uchylna rama mocująca, odchylenie oprawy wzdłuż	982 188
Uchylna rama mocująca, odchylenie oprawy w poprzek	982 189
Uchwyt do montażu oprawy w bliskiej odległości od sufitu (para)	982 109
Uchwyt do montażu sufitowego oprawy w wersji odpornej na uderzenia piłką (para)	982 110
Adapter do montażu oprawy z ramą uchylną na słupie Ø 70 – 76 mm	982 125
Adapter do montażu oprawy z ramą uchylną na słupie Ø 89 – 108 mm	982 126
Klosz przykrywający z ramą	982 103
Adapter z możliwością nachylenia i blokady 8° - 53°, do montażu na słupie od Ø 76 mm	982 128

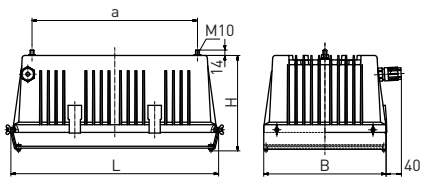
POLARIS OPCJONALNIE

Wersja	Kod produktu
Wykonanie odporne na uderzenia piłką z uchwytem mocującym do sufitu (para)	Na życzenie
Wykonanie odporne na uderzenia piłką z uchwytem mocującym z blokadą	Na życzenie
Wykonanie w kolorze RAL	Na życzenie
Wersja przystosowana do ściemniania 1 – 10 V lub DALI, z bezhalogenowym przewodem przyłączeniowym 2 m	Na życzenie
Wersja z trybem nocnego oświetlenia czuwającego	Na życzenie
Wersja z trybem pracy na pół mocy	Na życzenie
Funkcja oświetlenia awaryjnego w trybie pracy ciągłej, z bezhalogenowym przewodem przyłączeniowym (2 m), 2 x 3 x 1,5 mm ²	Na życzenie
Wykonanie odporne na inne temperatury otoczenia	Na życzenie
LUCON® - system szybkiego przyłączenia opraw	100 111
Wykonanie odporne na wodę chlorowaną	Na życzenie
Wykonanie z mocowaniem antywibracyjnym do ramy mocującej	Na życzenie

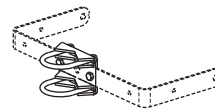
POLARIS AKCESORIA



- > **POLARIS z adapterem**
z możliwością nachylenia i blokady 8° - 53° do montażu na słupie Ø 76 mm
kod produktu 982 128

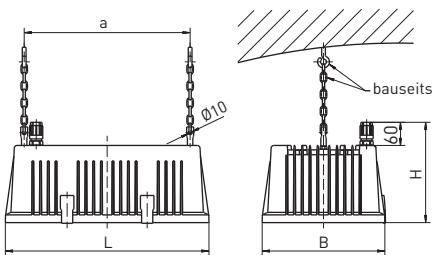


- > **POLARIS z kloszem przykrywającym**
z ramą kod produktu 982 103

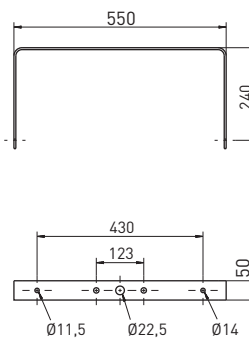


- > **Adapter do ramy uchylnej**
do montażu słupie Ø 70 - 76 mm
Ø 89 - 108 mm

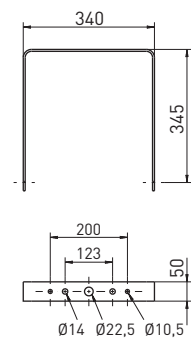
kod produktu 982 125
kod produktu 982 126



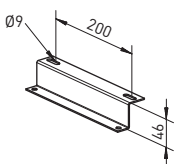
- > **POLARIS do montażu zwieszanego**
linki i uchwyty montażowe dostarczane na miejscu montażu



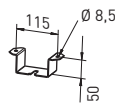
- > **Uchylna rama mocująca,**
odchylenie oprawy w poprzek
wymiaru w ± 2 mm



- > **Uchylna rama mocująca,**
odchylenie oprawy wzdłuż
wymiaru w mm ± 2 mm



- > **Uchwyt do montażu sufitowego**
dla oprawy w wersji odpornej na uderzenia piłką
(para) kod produktu 982 110



- > **Uchwyt do montażu oprawy w bliskiej odległości od sufitu**
(para) kod produktu 982 109

Źródło światła	Wersja	L	B	H	a	b	Waga ok.
LED Array	do montażu na słupie	571 mm	318 mm	200 mm	-	-	14,0 kg
LED Array	z kloszem przykrywającym	540 mm	318 mm	248 mm	430 mm	-	14,0 kg
LED Array	do zwieszenia	528 mm	318 mm	260 mm	430 mm	-	11,0 kg