

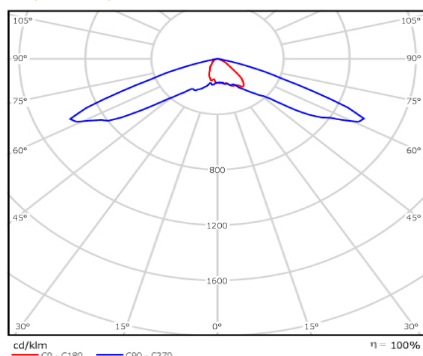
# specyfikacja produktu antares 4000 P100

hei

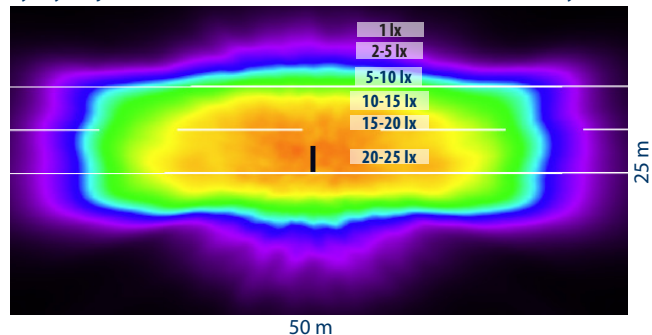
## opis

antares 4000 P100 jest w pełni autonomiczną (samowystarczalną) lampą solarną do zastosowań zewnętrznych. Wyposażona jest w zaawansowaną technologię LED i fotowoltaiczną. Antares 4000 P100 zapewnia równomierny rozkład światła idealny do oświetlenia ulic i chodników. Dzięki unikalnemu systemowi zarządzania energią, antares 4000 P100 zapewnia doskonałą niezawodność operacyjną.

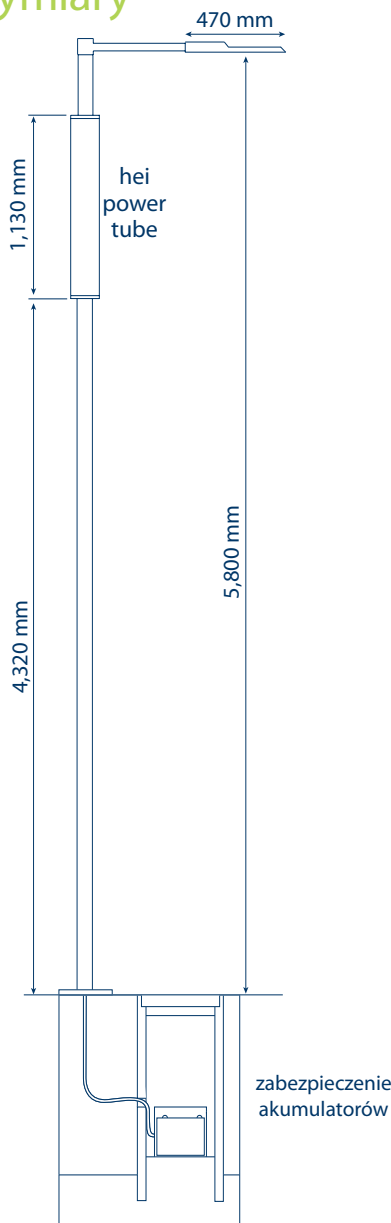
## dystrybucja światła



dystrybucja wzdłużna; antares 4000, źródło światła: 5,8 m, nachylenie 0°



## wymiary



zabezpieczenie  
akumulatorów

## dane techniczne

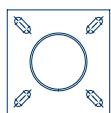
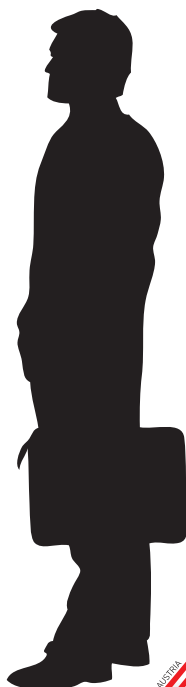
OPRAWA OŚWIETLENIOWA, CECHY OPTYCZNE	
Źródło światła	5 wysokowydajne diody LED
Moc maksymalna	20 Watt
Maksymalny strumień świetlny	3,700 lm
Efektywność świetlna	85%
Temperatura barwowa LED	biała zimna, 5,300 K, CRI >70 (standard) (opcjonalnie - biała neutralna, 4,100 K, biała ciepła, 3,100 K)
Typowa żywotność LED	> 50,000 hours
OPRAWA OŚWIETLENIOWA, CECHY FIZYCZNE	
Wymiary (szer., wys., długość)	130 x 70 x 470 mm
Długość wspornika (ramienia)	1,500 mm
Waga oprawy oświetleniowej	3 kg
Oprawa oświetleniowa	aluminium, malowana RAL 9006, białe aluminium
LIGHT SYSTEM	
Wysokość instalacyjna lampy	5,890 mm
Wysokość źródła światła	5,800 mm
Średnica masztu lampy	100 mm
Maszt lampy	stal, ocynkowana ogniowo (opc. malowana w kolorach RAL)
Waga	130 kg
Instalacja / mocowanie	plyta mocująca (opc. fundament rurowy)
OŚWIETLENIE ULIC	
Optymalny rozstaw masztów	23 m
Typowa szerokość drogi	7 m
Standardowe natężenie światła	13 lx
Klasa oświetlenia	klasa CE4 zgodna z EN 13201
HEI POWER TUBE - MODUŁ PV	
Długość PV-tube	1,130 mm
Średnica PV-tube	180 mm
Technologia PV-tube	krzemowe ogniwa fotowoltaiczne
Liczba ogniw PV	32 sztuki
Nominalna moc wyjściowa	105 Watt
HEI POWER CONTROL - KONTROLER (WERSJA SOLARNA)	
Programowalny mikrokontroler	✓
Dynamiczny profil świecenia	definiowany przez klienta
Pojemność akumulatorów	55 Ah / 12 V
STANDARDS / COMPLIANCES	
Certyfikaty ISO	ISO 9001-2008
Oświetlenie	zgodne z EN 13201
Certyfikacja masztu lampy	EN 40-5, EN40-3-1, ISO 1461
Stopień ochrony	IP65
EMV, certyfikaty elektroniki	EN 55015, EN 61547
Norma wykonania modułu PV	EN 61215 (zaadoptowana)
Zakres temperatur pracy	-30 °C to +60 °C
Certyfikacja CE	✓
RoHS	✓

## SZYBKI KONTAKT

Maciej Tyrąński  
tel. 664 715 006

Marek Półtorak  
tel. 505 197 357

kontakt@hei-solarlight.pl  
www.hei-solarlight.pl



**Płyta mocująca**  
zgodna z EN 40-5  
wymiary: 330 x 330 x 20 mm  
rozstaw otworów: 200 to 250