



ANTARES

## KRÓTKA INFORMACJA

### Antares FF 9"

- Reflektor LED z nowoczesną technologią odbłyśnika typu FF oraz trybem High-Boost dla zapewnienia maksymalnej mocy strumienia świetlnego
- Białe światło pozycyjne (ECE-R148) lub bursztynowe światło pozycyjne (off-road) oraz funkcja światła powitalnego i pożegnalnego
- Zintegrowane światła do jazdy dziennej (białe) dla lepszej widoczności w ciągu dnia
- Opcjonalnie również z funkcją światła ostrzegawczego (możliwość wyboru różnych sekwencji błysków)
- Akcesoria: Nakładki w różnych wzorach

## CECHY PRODUKTU

Światło pozycyjne  
białe lub bursztynowe

Ciekawy design z każdej  
perspektywy



Stabilne mocowanie

Funkcja światła  
ostrzegawczego  
w wariantach Antares FF

### HELLA Antares FF 9" – dodatkowy reflektor LED następnej generacji

Technologia reflektora typu FF gwarantuje jednorodne, dalekosiężne oświetlenie oraz charakterystyczny design światła. Dzięki jasności do 10 200 lumenów w trybie High-Boost seria Antares FF oferuje maksymalną wydajność na drogach (światła drogowe zgodne z ECE-R149) i bezdrożach. Białe lub bursztynowe światło pozycyjne z sekwencją powitalną/pożegnalną podkreśla wysoką jakość produktu i zwiększa widoczność.

Wersję 1F9 358 228-891 wyposażono również w funkcję światła ostrzegawczego zgodnie z ECE-R65 z kilkoma sekwencjami błysków.

Dzięki wielonapięciowej elektronice (10-30 V), systemowi chłodzenia, solidnej aluminiowej obudowie z anodyzowaną powierzchnią i odpornej na uderzenia poliwęglanowej soczewce seria ta idealnie sprawdzi się w trudnych warunkach pracy i dlatego nadaje się do użytku w wielu typach pojazdów.

# SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

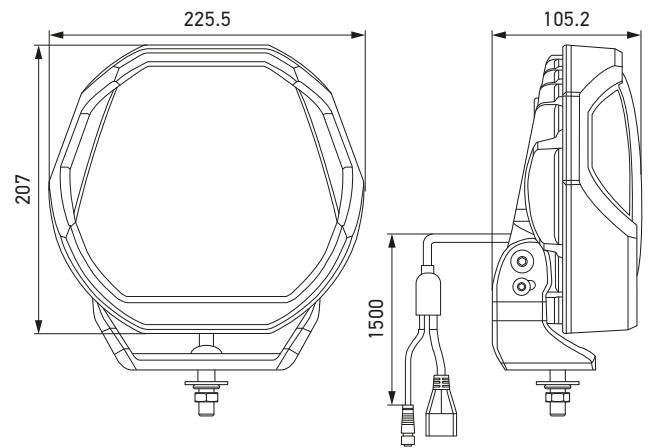


| Dane techniczne                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja                                       | Antares FF 9"                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|                                              | Antares FF 9", z funkcją świateł ostrzegawczych                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
| Zakres napięcia roboczego                    | Układ wielonapięciowy (10–30 V)                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
| Napięcie znamionowe                          | 12 V i 24 V                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |
| Natężenie prądu ±10% przy napięciu roboczym* | 16,2 A przy 13,5 V / 7,62 A przy 28 V                                                                                                                 | 16,8 A przy 13,5 V / 7,9 A przy 28 V                                                                                                                                                                   |
| Maks. moc*                                   | 249 W                                                                                                                                                 | 273 W                                                                                                                                                                                                  |
| Strumień świetlny (efektywny)                |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
| Reflektor dalekosiężny                       | 2700 lm                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |
| High Boost                                   | 10 200 lm                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba ref.                                  | 45                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |
| Funkcja światła                              | Światła drogowe, światła pozycyjne (białe) lub światła pozycyjne (bursztynowe), światła do jazdy dziennej, funkcja światła powitalnego i pożegnalnego | Światła drogowe, światło pozycyjne (białe) lub światło pozycyjne (bursztynowe), światło do jazdy dziennej, funkcja światła powitalnego i pożegnalnego, funkcja światła ostrzegawczego*** (bursztynowe) |
| Sekwencje błysku                             | –                                                                                                                                                     | Łącznie 12 sekwencji błysku, 2 zgodne z ECE-R65, 10 sekwencji off-road                                                                                                                                 |
| Źródło światła                               | LED                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura barwowa                          | 6000 K                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
| Materiał                                     | Obudowa: aluminium (czarne, anodowane)<br>Klosz: PC (poliwęglan)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| Masa                                         | 2350 g                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
| Zakres temperatur                            | od - 40°C do + 65°C                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony                              | IP 67, IP 69K                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
| Homologacja                                  | ECE-R149 (światła drogowe),<br>ECE-R148 (białe światła pozycyjne),<br>ECE-R148 (światła do jazdy dziennej)                                            |                                                                                                                                                                                                        |
| EMC                                          | ECE-R10, CISPR 25 klasa 3                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |
| Mocowanie                                    | Śruba mocująca M10                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |
| Podłączenie                                  | Przewód 1500 mm, podłączenie DT                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
| Przeznaczenie                                | Pojazdy ciężarowe i terenowe                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |

Wszystkie funkcje włączone.  
\*\* Tryb High-Boost włączony.  
\*\*\* Przed podłączeniem zintegrowanej funkcji światła ostrzegawczego błyskowego należy sprawdzić, czy zgodnie z lokalnymi przepisami należy się do grupy osób uprawnionych do używania kierunkowych świateł ostrzegawczych LED.

Przestrzegać obowiązujących w danym kraju wymogów prawnych i wytycznych w zakresie pojazdów silnikowych zawartych w instrukcji montażu.  
| Ważne: Światło pozycyjne BURSZTYNOWE nie ma homologacji ECE: lokalne przepisy mogą ograniczać stosowanie wyłącznie do użytku terenowego (patrz instrukcja montażu).

Rysunek z wymiarami



## FUNKCJE OŚWIETLENIOWE



Światło pozycyjne (białe)  
ECE-R148



Światło pozycyjne (bursztynowe)



Funkcja światła błyskowego (bursztynowa)  
ECE-R65 (2 sekwencje błysku)



Reflektor dalekosiężny  
ECE-R149



Tryb High-Boost

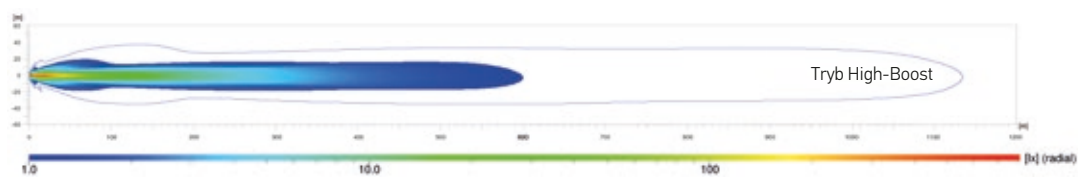


Światła do jazdy dziennej  
ECE-R148

## ROZSYŁ ŚWIATŁA

Rozsył światła do 1 luksa (w przybliżeniu odpowiadający blaskowi świecy) pokazuje działanie dwóch reflektorów. Skala sięga do 1200 m.

**Antares FF 9"**  
Tryb ECE i High-Boost



# PRZEGLĄD PRODUKTÓW

| Zdjęcie produktu                                                                  | Opis                                                                                                                                                                                                               | Numer katalogowy | VPE* |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
|  | Antares FF 9"<br>Dodatkowy reflektor LED z białym lub bursztynowym światłem pozycyjnym, trybem High-Boost, światłem do jazdy dziennej                                                                              | 1F9 358 228-881  | 1    |
|  | Antares FF 9", z funkcją świateł ostrzegawczych<br>Dodatkowy reflektor LED z białym lub bursztynowym światłem pozycyjnym, trybem High-Boost, światłem do jazdy dziennej i funkcją świateł ostrzegawczych (ECE-R65) | 1F9 358 228-891  | 1    |

\* Opakowanie.

# AKCESORIA

| Zdjęcie produktu                                                                    | Opis                                                   | Numer katalogowy  | VPE* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------|
|  | Ostona, czarna, z logo Antares FF,<br>do Antares FF 9" | 8XS 358 198-071** | 1    |
|  | Ostona, bursztynowa,<br>do Antares FF 9"               | 8XS 358 198-081   | 1    |
|  | Ostona, przezroczysta,<br>do Antares FF 9"             | 8XS 358 198-091   | 1    |

\* Opakowanie.

\*\* Wskazówka: Czarna ostona jest wyposażona w przełącznik magnetyczny.  
Włączenie światła drogowego jest niemożliwe, dopóki ostona znajduje się na reflektorze.

W niektórych krajach przepisy zabraniają stosowania osłon na reflektory.  
Przed ich zastosowaniem na drodze publicznej należy zasięgnąć informacji we właściwej instytucji.