



ANTARES

# INFORMATION PRODUIT

## Antares FF 9"

- Projecteur route LED avec technologie moderne de réflecteur à surfaces libres et mode High Boost pour une puissance lumineuse maximale
- Feu de position blanc (ECE-R148) ou orange (hors route) et fonction Welcome et Goodbye
- Feu de jour intégré (blanc) pour une meilleure détection de jour
- Au choix également avec fonction d'avertissement à éclats (différents modes à éclats sélectionnables)
- Accessoires : capuchons en divers designs

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Feu de position  
blanc ou orange

Un design accrocheur  
sous tous les angles



Fixation stable

Fonction d'avertissement  
à éclats sur une variante  
de l'Antares FF

### HELLA Antares FF 9" –

#### Projecteur de complément LED de la prochaine génération

La technologie des réflecteurs à surfaces libres (FF) assure un éclairage homogène et de longue portée ainsi qu'un design lumineux marquant. Avec jusqu'à 10 200 lumens effectifs en mode High Boost, la série Antares FF offre les meilleures performances pour la route (projecteur route selon ECE-R149) et le hors route. Le feu de position blanc ou orange avec séquence Welcome/Goodbye souligne le caractère premium et augmente la perception.

La version 1F9 358 228-891 dispose en plus d'une fonction d'avertissement à éclats selon ECE-R65 offrant plusieurs modes à éclats.

Grâce à l'électronique multivolt (10–30 V), au système de refroidissement, au boîtier robuste en aluminium avec surface anodisée, et grâce aussi à la lentille antichoc en polycarbonate, cette série est idéale pour les conditions d'utilisation difficiles et peut donc être utilisée sur de nombreux types de véhicules.

# DÉTAILS TECHNIQUES



## Caractéristiques techniques

| Version                                                                | Antares FF 9", avec fonction d'avertissement à éclats                                                                      |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de tension de fonctionnement                                     | Multivolt (10 – 30 V)                                                                                                      |                                                                                                                                                           |
| Tension nominale                                                       | 12 V et 24 V                                                                                                               |                                                                                                                                                           |
| Courant ±10 % à la tension de fonctionnement*                          | 16,2 A @ 13,5 V / 7,62 A @ 28 V                                                                                            | 16,8 A @ 13,5 V / 7,9 A @ 28 V                                                                                                                            |
| Puissance maxi*                                                        | 249 W                                                                                                                      | 273 W                                                                                                                                                     |
| Puissance lumineuse (effective)<br>Projecteur route<br>Mode High Boost | 2 700 lm<br>10 200 lm                                                                                                      |                                                                                                                                                           |
| Indice                                                                 | 45                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |
| Fonction d'éclairage                                                   | Projecteur route, feu de position (blanc) ou feu de position (orange), feu de jour, fonction d'éclairage Welcome & Goodbye | Projecteur route, feu de position (blanc) ou feu de position (orange), feu de jour, fonction d'éclairage Welcome & Goodbye, fonction à éclats*** (orange) |
| Mode à éclats                                                          | –                                                                                                                          | Au total, 12 modes à éclats, 2 selon ECE-R65, 10 modes hors route                                                                                         |
| Source lumineuse                                                       | LED                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |
| Température de couleur                                                 | 6 000 kelvins                                                                                                              |                                                                                                                                                           |
| Matériau                                                               | Boîtier : aluminium (noir, anodisé)<br>Glace : PC (polycarbonate)                                                          |                                                                                                                                                           |
| Poids                                                                  | 2 350 g                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |
| Plage de température                                                   | - 40 °C à + 65 °C                                                                                                          |                                                                                                                                                           |
| Indice de protection                                                   | IP 67, IP 69K                                                                                                              |                                                                                                                                                           |
| Homologation                                                           | ECE-R149 (projecteur route),<br>ECE-R148 (feu de position blanc),<br>ECE-R148 (feu de jour)                                |                                                                                                                                                           |
| CEM                                                                    | ECE-R10, CISPR 25 Classe 3                                                                                                 |                                                                                                                                                           |
| Fixation                                                               | Vis M10                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |
| Raccordement                                                           | Câble 1 500 mm avec raccordement DT                                                                                        |                                                                                                                                                           |
| Application                                                            | Camions et véhicules hors route                                                                                            |                                                                                                                                                           |

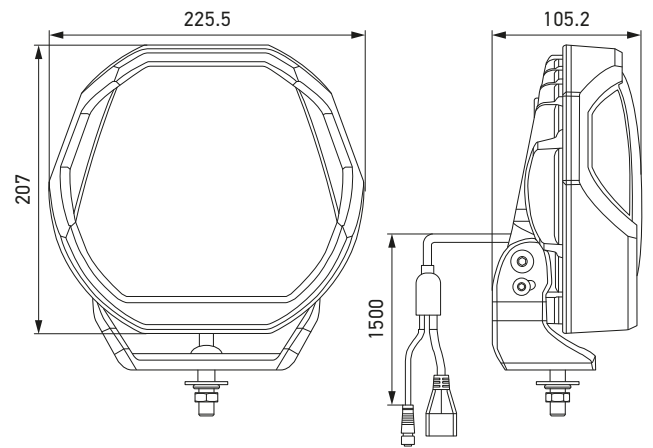
\* Toutes fonctions activées.

\*\* Mode High Boost activé.

\*\*\* Avant de raccorder la fonction d'avertissement à éclats, vérifiez si, conformément à la législation locale en vigueur, vous faites partie du cercle de personnes autorisées à utiliser les feux à éclats dans la position montée.

Veillez respecter dans les instructions de montage les prescriptions légales et les directives spécifiques au pays relatives aux véhicules. | Important : le feu de position ORANGE n'a pas d'homologation ECE : une utilisation peut être limitée par les réglementations locales au secteur hors route sur des voies non ouvertes à la circulation publique (voir instructions de montage).

## Schéma coté



# FONCTIONS D'ÉCLAIRAGE



Feu de position (blanc)  
ECE-R148



Feu de position (orange)



Fonction à éclats (orange)  
ECE-R65 (2 modes à éclats)



Projecteur route  
ECE-R149



Mode High Boost

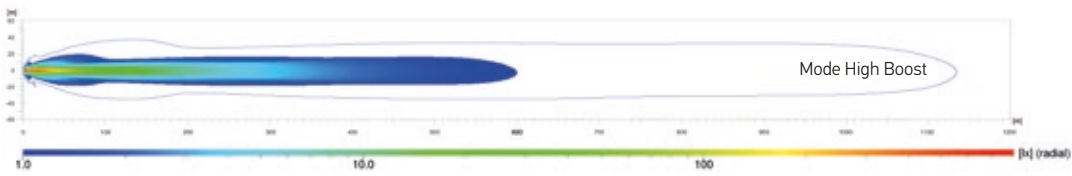


Feu de jour  
ECE-R148

# RÉPARTITION DE L'ÉCLAIRAGE

Les répartitions de l'éclairage jusqu'à 1 lux (correspond à peu près à la lueur d'une bougie) montrent respectivement deux projecteurs en fonctionnement. L'échelle va jusqu'à 1 200 m.

Antares FF 9"  
Modes ECE et High Boost



## VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME

| Image du produit                                                                  | Description                                                                                                                                                                                              | Référence       | VPE* |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
|  | Antares FF 9"<br>Projecteur de complément LED avec feu de position blanc ou orange, mode High Boost, feu de jour                                                                                         | 1F9 358 228-881 | 1    |
|  | Antares FF 9", avec fonction d'avertissement à éclats<br>Projecteur de complément LED, avec feu de position blanc ou orange, mode High Boost, feu de jour et fonction d'avertissement à éclats (ECE-R65) | 1F9 358 228-891 | 1    |

\* Unité de conditionnement.

## ACCESSOIRES

| Image du produit                                                                    | Description                                                   | Référence         | VPE* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------|
|  | Capuchon noir avec logo design Antares FF, pour Antares FF 9" | 8XS 358 198-071** | 1    |
|  | Capuchon orange pour Antares FF 9"                            | 8XS 358 198-081   | 1    |
|  | Capuchon transparent, pour Antares FF 9"                      | 8XS 358 198-091   | 1    |

\* Unité de conditionnement.

\*\* Remarque : le capuchon noir dispose d'un solénoïde. Il n'est pas possible d'activer le feu de route tant que le capuchon est sur le projecteur.

Les capuchons de protection sont interdits par la loi dans certains pays.

Avant toute utilisation sur la voie publique, pensez à vous renseigner auprès des autorités compétentes.