

LANCEMENT PRODUIT

Date :

Décembre 2021

Description :

FEUX DE ROUTE LED INTENSITY SOLIS 21
ARB FAISCEAU COMBINÉ (homologué)

Durée de montage :

1h45



DOMPTEZ LA NUIT AVEC LES FEUX INTENSITY SOLIS ARB

Intégrant de nouvelles optiques conçues en interne alliées à la technologie LED OSRAM et des améliorations esthétiques, les feux Intensity Solis™ ARB ont à nouveau repoussé les limites de la technologie pour proposer des feux de route haute performance uniques aux nombreuses fonctionnalités. Ils sont désormais disponibles **en version taille réduite** et peuvent être utilisés sur les routes de l'Union européenne.

Disponibles avec une **optique spéciale à faisceau combiné adaptée pour la conduite sur route et tout-terrain** ainsi qu'un choix d'enjoliveurs en option (rouge ou noir), les feux de route LED Intensity Solis™ 21 ARB disposent de nombreuses nouvelles fonctionnalités qui feront le bonheur de tous les clients. Le support moulé sous haute pression fournissant une base extrêmement solide pour la fixation de ce feu incroyable n'est qu'une mise en bouche. Le pavé tactile à commande numérique qui assure la variation des puissances LED est un autre indice qu'il s'agit d'un produit spécial.

Les feux Intensity Solis™ ARB ont été développés de zéro exclusivement en interne au siège d'ARB à Melbourne, en Australie. La priorité a été accordée aux performances, mais une attention particulière a été prêté au design et à l'esthétique pour qu'ils embellissent la gamme de véhicules et de pare-chocs disponibles sur le marché. Parmi les **21 LED, 15 présentent une puissance de 4 W et 6 une puissance de 5 W**. Cela offre une portée exceptionnelle pour sa taille avec un faisceau prévu pour convenir à une grande variété de conditions de circulation.

Les feux LED Intensity Solis™ 21 ARB intègrent un **variateur** numérique unique. Des pré-réglages de la luminosité ont été intégrés au régulateur pour améliorer votre expérience de conduite. Doté d'un design moderne, la taille du régulateur a été réduite au maximum pour qu'il s'adapte et s'intègre parfaitement aux tableaux de bord modernes. Pour répondre aux exigences européennes, le pavé tactile des feux Intensity Solis ARB a été **câblé** conformément aux exigences et spécifications pour une utilisation sur route.



Le pavé tactile dispose de deux modes : sur route et tout-terrain. Le mode sur route empêche de dépasser les exigences légales définies par la **certification R149*** : les deux réglages maximum sont verrouillés et le conducteur n'a le choix que parmi 3 réglages (réglage sur route faible, moyen et maximum). Cela permet une utilisation sûre sur route.

*** REMARQUE :** R149 est un règlement mis à jour de la CEE-ONU qui inclut les règles du précédent règlement R112. Le règlement R112 n'est plus valide.



Le **mode tout-terrain** permet d'exploiter le plein potentiel des feux et autorise l'accès aux deux réglages les plus élevés. Ces deux réglages s'allument en rouge sur le pavé tactile pour indiquer au conducteur qu'ils ne sont pas disponibles en mode sur route. *Pour accéder au mode tout-terrain, éteignez le pavé tactile avec le bouton ARB, puis appuyez sur le bouton HAUT et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.* Cela activera le mode tout-terrain et débloquera les deux niveaux d'intensité les plus élevés. **Important :** les deux réglages d'intensité les plus élevés ne sont pas conformes au règlement R112/R149 pour une utilisation sur route et ne doivent être utilisés que sur les pistes. *Pour revenir au mode sur route, appuyez sur le bouton HAUT et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. N'ACTIVEZ PAS le mode tout-terrain sur les routes publiques.*

Faciles à installer, les feux LED Intensity Solis™ 21 ARB disposent d'un **faisceau de câbles Plug & Play** comprenant des connecteurs H4 et HB3 pour les connecter facilement et rapidement à la plupart des systèmes d'éclairage. Le connecteur à 4 broches à l'arrière de chaque feu Intensity Solis™ ARB permet de n'avoir besoin que d'un câble par feu pour améliorer la gestion des câbles à bord de votre véhicule.

La gestion thermique pour contrôler la température générée par les LED a toujours été une fonctionnalité de choix des feux Intensity ARB. Refusant de faire des compromis sur la qualité, la gestion thermique active intelligente pour le feu est incluse et a été optimisée par nos ingénieurs. Le refroidissement est davantage optimisé par la structure en aluminium moulé qui sert de dissipateur thermique massif et permet l'évacuation efficace de la chaleur du boîtier du feu pour garantir une performance optimale des LED. Les feux Intensity ARB sont conçus pour proposer un rendement optimisé dans n'importe quelle condition de circulation et ils bénéficient d'une **meilleure durée de vie** par rapport aux alternatives moins onéreuses du marché.

La portée à laquelle 1 lux peut être projeté est la méthode la plus communément utilisée pour mesurer la performance des feux de route et les feux LED Intensity Solis™ 21 ARB affichent une incroyable portée. Un seul feu Intensity Solis™ 21 ARB projette 1 lux à 620 m avec le réglage n°5 en mode tout-terrain. Avec le réglage n°3, le feu Intensity Solis™ 21 ARB projette 1 lux à 426 m avec une largeur de faisceau de 40 m en mode sur route. En plus de la portée, le passage à une **température de couleur plus chaude** permet de moins fatiguer les yeux sur les longs trajets. Elle améliore le confort du conducteur et permet de réduire la fatigue générale.

En configuration combinée en mode tout-terrain, la projection de 1 lux à 877 m pour le réglage n°5 est vraiment impressionnante. En configuration combinée en mode sur route, la projection de 1 lux à 603 m reste compétitive. La portée ne fait pas tout et la qualité du faisceau est également excellente. Les optiques des feux Intensity Solis™ ARB ont été entièrement conçues en interne par notre équipe d'ingénieurs spécialisés. Ils ont passé de nombreux mois à concevoir et à peaufiner une optique capable de capter le plus de lumière possible, qui évite les taches lumineuses sur la surface de l'optique et qui canalise le faisceau dans la bonne zone pour réduire la lumière parasite et optimiser le potentiel de chaque LED.

Ils ont aussi amélioré et peaufiné le look des feux de route LED Intensity Solis™ 21 ARB, y compris par l'ajout de circuits imprimés noirs pour créer une impression de profondeur des feux ainsi qu'un aspect visuel plus attractif. Des efforts ont également été consentis pour améliorer le design général avec l'ajout d'enjoliveurs interchangeables avec le feu qui peuvent être facilement changés par le client. Les couleurs disponibles sont le rouge emblématique d'ARB ainsi que le noir pour un look discret à l'avant du véhicule. Des couvercles couleur ambre et noir intense sont également disponibles en option. Des couvercles transparents sont aussi disponibles.

Nous avons aussi ajouté un support en aluminium moulé sous haute pression qui inclut les éléments de fixation. Cela permet au feu d'être fixé plus bas, améliore sa solidité et limite aussi la réflexion de lumière, quel que soit le terrain. Ce support offre également un plus large éventail de positions de fixation et s'adapte à un plus grand nombre de pare-chocs disponibles sur le marché.

Le feu de route Intensity Solis™ 21 ARB est un ajout bienvenu à notre gamme de feux de route et continue à établir de nouveaux standards en matière d'éclairage des véhicules.

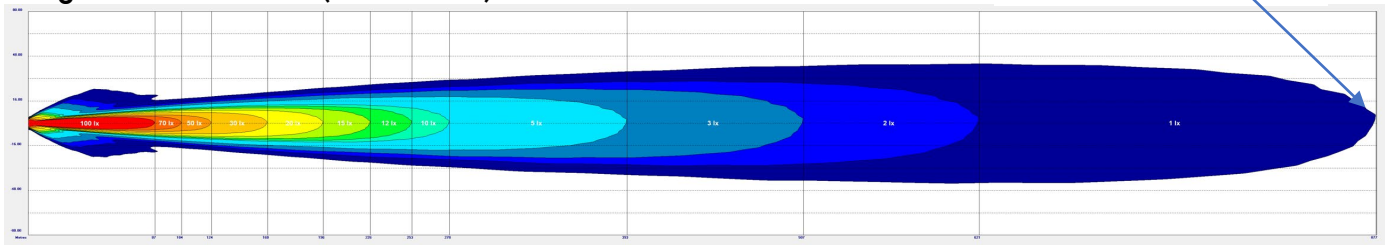


Données du test photométrique.

Testé par un laboratoire australien indépendant homologué NATA

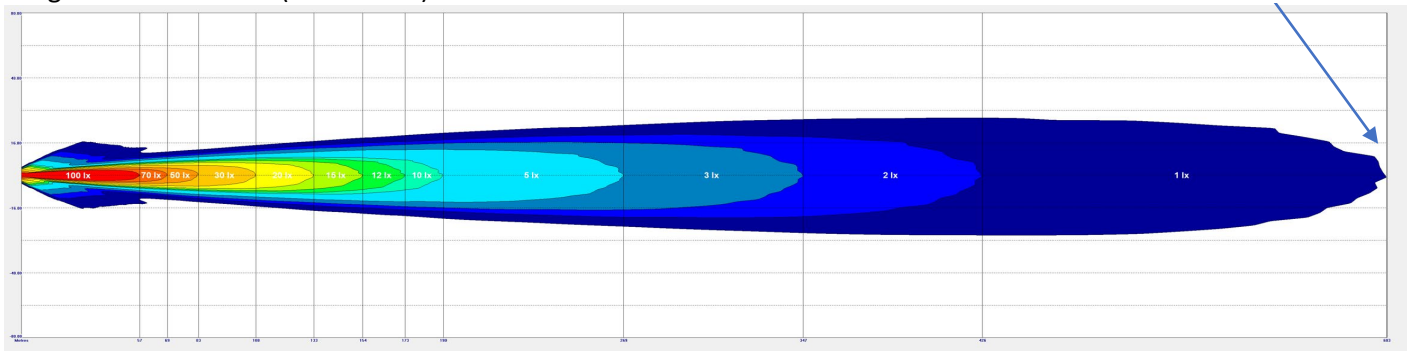
Configuration combinée (SJB21EUX2) : mode tout-terrain

1 lux à 877 m



Configuration combinée (SJB21EUX2) : mode sur route

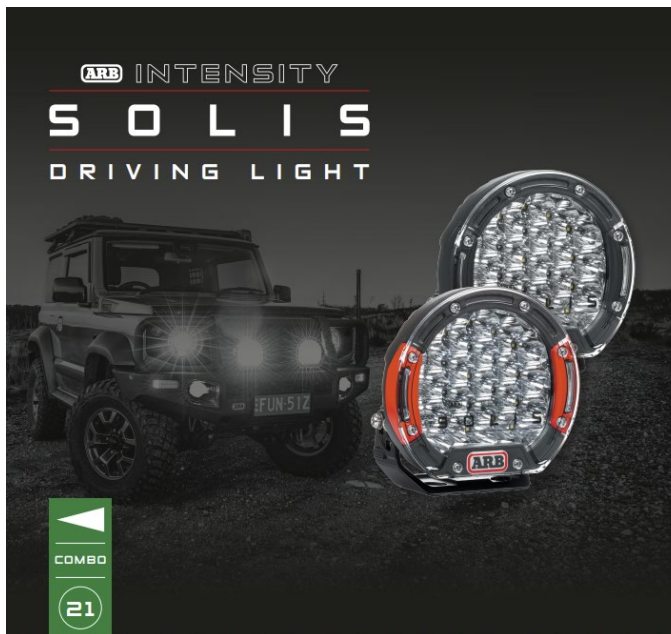
1 lux à 603 m



1 lux à 835 m

Les tests ont été réalisés dans un laboratoire indépendant homologué NATA suivant les méthodes australiennes standard pour le test/l'évaluation de feux de route auxiliaires.

Conformité avec les exigences sur route des règlements CEE-ONU R112/R149
Certificats disponibles sur demande.



ARB INTENSITY SOLIS DRIVING LIGHT

FEATURES & BENEFITS

- High-pressure cast aluminum body with oversized heat sink
- 10 x 4-watt high-powered OSRAM® LEDs
- 6 x 5-watt high-powered OSRAM® LEDs
- Integrated ARB engineered thermal management
- 10-bit digital LED driver control
- Unique ARB engineered combo reflectors
- Virtually indestructible clear-coated polycarbonate internal lens
- Hard-coated optical grade, double polycarbonate protective lens
- 50,000-hour lifespan
- Pressure equalisation breather with pressure-tested seal
- MIL-SPEC 11000 vibration certified (military specification)
- RHHS, R10 and R94 compliant
- Over- and under-voltage protection to 30 volts
- Protected against radio frequency (RF) and electromagnetic (EMC) interference
- Multi-position, high-pressure die-cast aluminum mounting bracket
- Four-pin, high-ampere waterproof connectors
- Engineered for use with the ARB Solis driving light wiring loom

KIT INCLUDES:

- 2 x Combo beam pattern light
- 2 x Clear cover
- 2 x Mounting bracket
- 2 x Mounting hardware kit
- 1 x Wiring loom including touchpad
- UV-resistant interchangeable red or black bezels

ARB 4X4 ACCESSORIES

COMBO 21

SPECIFICATIONS — SINGLE COMBO LIGHT

Input	10-30V	Operating Temp	-40°C to +65°C (-40°F to +149°F)
Power (Single)	60W	Colour Temp	5,700K
Current Draw (Single)	6.2A @ 19.2V	Weight (Single)	2.75kg (6.06lbs)
Output - Beam (Single)	6.03 lumens	Connector	6-pin RT, waterproof (pin)
Output - Effective (Single)	6,000 lumens	Dimensions	190mm (7.48") x 190mm (7.48") x 144mm (4.49") (D)
Lux @ 1M (Single Light)	1 lux @ 600m (2,034ft)	Warranty	Three years
Spread (Single)	9°		
Input Cable Length	450mm (17.7")		

All specifications are for the standard setting (2) of off-road mode, unless otherwise stated.

SINGLE COMBO LEVEL 5 SETTING - OFF ROAD MODE

DUAL COMBO LEVEL 3 SETTING - ON ROAD MODE

Tested in Australia at a NATA approved laboratory. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, without prior written permission from ARB.

ARB Europe & Co.
100, rue de la République
63000 Clermont-Ferrand
France
ARB Europe & Co.
100, rue de la République
63000 Clermont-Ferrand
France

Version UE de l'emballage.

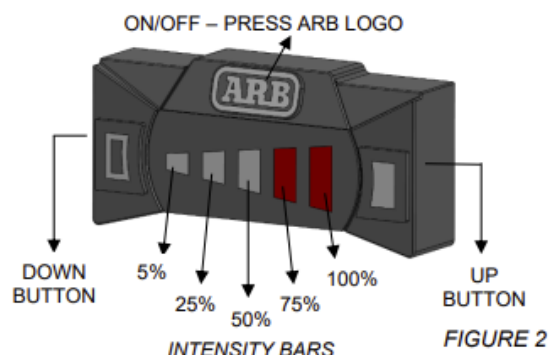


Caractéristiques :

- 21 LED OSRAM (15 de 4 W + 6 de 5 W)
- Durée de vie de plus de 50 000 heures
- Tension d'alimentation : 10 à 30 V CC
- Lumens bruts : 9 133 lumens
- Température de couleur : 5 700 kelvins
- Faisceau d'une largeur totale de 9°.
- Température de fonctionnement : -40 à 65 °C.
- Poids : 2,73 kg
- Gestion thermique intégrée
- Reniflard d'équilibrage de pression
- Support et structure en aluminium moulé sous haute pression à positions variables
- Lentille en polycarbonate quasiment incassable
- Couvercle de lentille en polycarbonate moulé stable aux UV
- Poudrage résistant stable aux UV
- Connecteur étanche haute puissance Amphenol AT06
- Protection contre les surtensions jusqu'à 30 V CC
- Protection contre les interférences radio (RFI) et électromagnétiques (EMC)
- Étanche à l'eau et à la poussière (IP68)
- Testés selon les normes MIL 810-STDG pour les vibrations
- Conformité avec la directive RoHS
- Marquage CE
- Conformité avec le règlement R10 de la CEE-ONU
- Pour le niveau d'intensité n°3 (conforme au règlement)
 - Consommation : 36 W
 - Consommation de courant : 2,7 A pour 13,2 V
 - Lumens effectifs : 2 700 lumens
 - Portée : 1 lux à 426 m (un seul feu)
- Pour le niveau d'intensité n°5
 - Consommation : 82 W
 - Consommation de courant : 6,2 A @ 13,2 V
 - Lumens effectifs : 6 000 lumens
 - Portée : 1 lux à 620 m (un seul feu)
- Garantie de 3 ans, garantie mondiale
- Inclus :
 - 2 feux et 2 couvercles transparents
 - 2 supports de fixation et matériel de fixation
 - Enjoliveurs rouge et noir interchangeables résistants aux UV
 - Faisceau de câbles avec variateur (pavé tactile N° de produit : SJBEUHARN)



TOUCHPAD



Spécifications du pavé tactile :

- Bouton haut et bas
- 5 pré-réglages en pourcentage
 - 5 %
 - 25 %
 - 50 %
 - 75 % (MODE TOUT-TERRAIN UNIQUEMENT)
 - 100 % (MODE TOUT-TERRAIN UNIQUEMENT)
- Boîtier en silicone pour plus de solidité et de protection
- Indicateurs de différentes couleurs : blanc et rouge
- Contrôle et pression intuitifs : pas besoin de quitter la route des yeux
- 58 mm (L) x 10 mm (P) x 25 mm

Dimensions d'un feu

- 192 mm x 190 mm x 114 mm (P)



Dimensions sous emballage

- Feu Intensity Solis™ 21 ARB = 465 mm x 430 mm x 155 mm (H)
- Couvertres de lentille ARB pour feu Intensity Solis™ ARB = 220 mm x 270 mm x 50 mm (H)

Accessoires en option pour l'installation des feux Intensity Solis

- SJBCABEX : rallonge, elle permet de rallonger le produit SJBHARN correctement.
- SJBCABY : câble répartiteur pour plus de 2 feux. Il convient aux pavés tactiles de 2e génération
- SJBLINX : câble de connexion pour LINX
- SJBRELAY : relais déclencheur
- SJBSWOR : câble pour interrupteur, pas de variation

Données* :

Code de l'article	Description de l'article	Nom du type de produit	Code-barres	Unité	DETAIL/PIÈCE DE RECHANGE
SJB21EUX2	ARB INTENSITY SOLIS 21 FLOOD COMBINATION BEAM	399 - ARB DRIVING LIGHTS	9332018090386	Kit	DÉTAIL
SJBEUHARN	ARB WIRING LOOM SOLIS LOOM AND DIMMER	407 - ARB AUXILLIARY LIGHTING LOOMS	9332018090393	Pièce	DÉTAIL
SJB21LENC	LENS COVER CLEAR ARB SOLIS 21	404 - ARB LIGHT COVERS & ACCESSORIES	9332018087263	Pièce	DÉTAIL
SJB21LENA	LENS COVER AMBER ARB SOLIS 21	404 - ARB LIGHT COVERS & ACCESSORIES	9332018087270	Pièce	DÉTAIL
SJB21LENB	LENS COVER BLACK ARB SOLIS 21	404 - ARB LIGHT COVERS & ACCESSORIES	9332018087287	Pièce	DÉTAIL

