



certificat de conformité de matériel de balisage aéronautique
certificate of conformity¹ of aeronautical lighting equipment

N° 2025-009/AER

Amendement n° 1 / Amendment n° 1

Suivi des amendements en page 2 / Follow-up of amendments on page 2

Le présent certificat de conformité est délivré par le Service technique de l'Aviation civile (STAC) en application de l'Arrêté du 28 août 2003 modifié relatif aux conditions d'homologation et aux procédures d'exploitation des aérodromes, à la société :

This certificate of conformity is issued by the Civil Aviation Technical Service (STAC), pursuant to the Amended order of August 2003, 28th on aerodromes approval conditions and operating procedures, to the company:

ADB SAFEGATE BV
Salyxlaan 9100
1830 MACHELEN
BELGIQUE

Pour le matériel suivant (marque / modèle) / *For the following equipment (brand / model) :*

ADB SAFEGATE / AXON Elevated Runway Edge

Le présent certificat de conformité atteste de la conformité photométrique et colorimétrique aux spécifications réglementaires mentionnées en annexe du matériel de balisage aéronautique désigné ci-dessus, dont les caractéristiques et conditions d'alimentation électrique et de température lors des tests sont précisées en annexe pour le(s) dispositif(s) lumineux suivant(s) :

This certificate of conformity attests the photometric and the colorimetric compliance of the aeronautical lighting equipment mentioned above with the characteristics and in the rated power supply and temperature conditions during the assessment specified in annex for the following lighting system(s):

Balisage de bord de piste (Approche de précision - Largeur de piste : 45 m - Avec composante omnidirectionnelle) <i>Runway edge lighting system (Precision approaches - Runway width : 45 m - With an omnidirectional characteristic)</i>
Balisage de bord de piste (Approche de précision - Largeur de piste : 60 m - Avec composante omnidirectionnelle) <i>Runway edge lighting system (Precision approaches - Runway width : 60 m - With an omnidirectional characteristic)</i>

Le présent certificat de conformité est délivré sans limitation de durée. Toute modification influant sur les performances photométrique et colorimétrique (optique, électrique ou mécanique) du dispositif lumineux désigné en annexe, remet au cause la validité du présent certificat de conformité et doit faire l'objet d'une validation par le STAC.

This certificate of conformity is issued for an unlimited duration. Any modification affecting the photometric and colorimetric performances (optical, electrical or mechanical) of the lighting system in the annex calls into question the validity of this certificate of conformity and shall be validated by the STAC.

Le

¹La traduction anglaise du présent certificat de conformité (en caractères italiques) est fournie uniquement à titre de courtoisie. Seul le texte français fait foi. *The English translation of this certificate of conformity (in italics) is only provided as a courtesy and is non-binding. Only the French version is binding.*

Tableau de suivi des amendements / Tracking table for amendments

N° Amendement + date <i>Amendment N° + date</i>	Raison(s) de l'évolution / Objet des modifications <i>Reason(s) for the change / Purpose of the changes</i>	Partie(s) concernée(s) <i>Part(s) concerned</i>
0 du 06/05/2025	1 ^{ère} édition du document / <i>1st edition of the document</i>	Toutes / <i>All</i>
1 (cf date page 1)	Mise à jour de l'adresse client / <i>Update of the applicant's postal address</i>	Page 1
	Mise à jour du référentiel réglementaire / <i>Update to the regulatory framework</i>	Pages 3, 4

Nota : Attention, le présent certificat a pu subir des modifications ultérieures non répertoriées dans le tableau de suivi ci-dessus, rendant cette version non applicable ; la liste des matériels certifiés / agréés, ainsi que le certificat/ agrément en vigueur est disponible sur le site internet du Service technique de l'Aviation civile.

Nota : Please note that this certificate may have undergone subsequent modifications, rendering this version inapplicable; the list of certified/approved equipment, including amendment of the certificate/approval in force, is available on the Civil Aviation Technical Service website.

SERVICE TECHNIQUE DE L'AVIATION CIVILE

Annexe au certificat de conformité de matériel de balisage aéronautique
Annex to the certificate of conformity of aeronautical lighting equipment
N° 2025-009/AER

Matériel(s) couvert(s) par le présent certificat de conformité / Equipment(s) covered by the present certificate of conformity

Caractéristiques techniques / Technical data	
Source(s) lumineuse(s) / Lighting source(s)	6 LED OSRAM (Blanc / White) 6 LED LUMILEDS (Rouge / Red) 6 LED LUMILEDS (Jaune / Yellow) 1 LED OSRAM (Composante omni blanc / White omnidirectional characteristic) 1 LED LUMILEDS (Composante omni rouge / Red omnidirectional characteristic) 1 LED LUMILEDS (Infra-rouge / Infrared)
Couleur / Colour	Blanc, Jaune et Rouge / White, Yellow and Red
Type / Type	Feu hors sol / Elevated light
Dispositif Lumineux Lighting system	Balisage de bord de piste (Approche de précision - Largeur de piste : 45 m - Avec composante omnidirectionnelle) <i>Runway edge lighting system (Precision approaches - Runway width : 45 m - With an omnidirectional characteristic)</i>
Identification par le fabricant : code produit Identification by manufacturer : Product code	ARE1xxxXX2xxxxx001* *Code produit / Ordering code XX : couleur / color = W (Blanc / White) - Y (Jaune / Yellow) - R (Rouge / Red)
Conditions d'essais / Testing conditions	
Référentiels réglementaires Normative reference	OACI / ICAO - Annexe 14 Volume 1, (9ème édition, 07/2022) § 5.3.9 Figure A2-9 - Figure A1-1b AESAs / EASA - CS ADR-DSN, (7ème édition, 05/2025) CS ADR-DSN.M.675 CS ADR-DSN.U.940 - Figure U-13 CS ADR-DSN.U.930 - Figure U-1B SPE-STAC-SE-E-VIS-6008 « Spécifications techniques du STAC / STAC technical specifications »
Alimentation électrique / Power supply	6,6 A AC
Température / Temperature	+23°C
Rapport d'essais associé / Associated test report	RES/STAC/SE/E/VIS/24-0067/25-5011 approuvé le / approved on 29/04/2025

Annexe au certificat de conformité de matériel de balisage aéronautique
Annex to the certificate of conformity of aeronautical lighting equipment
N° 2025-009/AER

Matériel(s) couvert(s) par le présent certificat de conformité / Equipment(s) covered by the present certificate of conformity

Caractéristiques techniques / Technical data	
Source(s) lumineuse(s) / Lighting source(s)	6 LED OSRAM (Blanc / White) 6 LED LUMILEDS (Rouge / Red) 6 LED LUMILEDS (Jaune / Yellow) 1 LED OSRAM (Composante omni blanc / White omnidirectional characteristic) 1 LED LUMILEDS (Composante omni rouge / Red omnidirectional characteristic) 1 LED LUMILEDS (Infra-rouge / Infrared)
Couleur / Colour	Blanc, Jaune et Rouge / White, Yellow and Red
Type / Type	Feu hors sol / Elevated light
Dispositif Lumineux Lighting system	Balisage de bord de piste (Approche de précision - Largeur de piste : 60 m - Avec composante omnidirectionnelle) Runway edge lighting system (Precision approaches - Runway width : 60 m - With an omnidirectional characteristic)
Identification par le fabricant : code produit Identification by manufacturer : Product code	ARE1xxxXX2xxxxx001* *Code produit / Ordering code XX : couleur / color = W (Blanc / White) - Y (Jaune / Yellow) - R (Rouge / Red)
Conditions d'essais / Testing conditions	
Référentiels réglementaires Normative reference	OACI / ICAO - Annexe 14 Volume 1, (9ème édition, 07/2022) § 5.3.9 Figure A2-10 - Figure A1-1b AESA / EASA - CS ADR-DSN, (7ème édition, 05/2025) CS ADR-DSN.M.675 CS ADR-DSN.U.940 - Figure U-14 CS ADR-DSN.U.930 - Figure U-1B SPE-STAC-SE-E-VIS-6008 « Spécifications techniques du STAC / STAC technical specifications »
Alimentation électrique / Power supply	6,6 A AC
Température / Temperature	+23°C
Rapport d'essais associé / Associated test report	RES/STAC/SE/E/VIS/24-0067/25-5011 approuvé le / approved on 29/04/2025