

CERTIFICAT DE CONFORMITE
de matériel de balisage aéronautique
CERTIFICATE OF COMPLIANCE
Aeronautical ground lighting
N° 2017-058/AER

Annule et remplace le certificat de conformité / *Cancels and replaces the certificate of compliance n° 2016-030/AER*

Le présent certificat est délivré à / *This certificate of compliance is issued to : ADB Safegate Sweden AB*

Il atteste de la conformité du matériel de balisage aéronautique désigné ci-après, aux référentiels réglementaires mentionnés ci-après, dans les conditions d'alimentation électrique précisées ci-après.
It certifies the compliance of the aeronautical lighting equipment mentioned below with the regulatory standards given below, in the power supply conditions specified below.

Matériel évalué :

Equipment under tests

Fonction de balisage <i>Lighting function</i>	Balisage encastré de seuil de piste Approche de précision <i>Inset threshold light</i> <i>Precision approaches</i>	
Référentiels réglementaires <i>Regulatory standards</i>	OACI	Annexe 14, Volume I, Figure A2-3
	EASA	CS-ADR-DSN, Livre 1, Figure U-7
Marque <i>Brand</i>	Safegate	
Modèle <i>Model</i>	SafeLED RT-I-12	
Source(s) lumineuse(s) <i>Lighting source(s)</i>	2x6 LED Philips Lumileds Luxeon LXML-PM01	
Alimentation électrique nominale <i>Nominal power supply</i>	6,6 A AC	
Couleur <i>Color</i>	Vert <i>Green</i>	

Le présent certificat de conformité est délivré uniquement et strictement pour le matériel désigné ci-dessus. Tout matériel modifié, quelle que soit la nature de la modification apportée (optique, électrique ou mécanique), doit faire l'objet d'une nouvelle demande de certification auprès du STAC.

This certificate of compliance is issued only for the ground lighting described above. Any other ground lighting resulting from any changes to this latter must be submitted to the STAC approval.

Par le **Service Technique de l'Aviation Civile**, le

28 juin 2017

Pour le Directeur du service technique
de l'Aviation civile et par délégation

Myriam CHEZE

31 avenue du Maréchal Leclerc
CS30012
94385 Bonneuil-sur-Marne CEDEX
www.stac.aviation-civile.gouv.fr

Résultats des essais :

Tests results

Essais réglementaires <i>Regulatory tests</i>	
Performances photométriques ¹ <i>Photometric performance</i>	Conformes
Performances colorimétriques ¹ <i>Colorimetric performance</i>	Conformes
Essais complémentaires (réalisés à la demande de ADB Safegate Sweden AB et ne conditionnant pas la délivrance du présent certificat) <i>Supplementary tests</i> (carried out at the request of ADB Safegate Sweden AB and not required for certification)	
Performances photométriques et colorimétriques à +55°C <i>Photometric and colorimetric performance at +55°C</i>	Maintenues satisfaisantes vis à vis des exigences réglementaires <i>Fulfilling regulatory requirements</i>
Performances photométriques et colorimétriques à -55°C <i>Photometric and colorimetric performance at -55°C</i>	Maintenues satisfaisantes vis à vis des exigences réglementaires <i>Fulfilling regulatory requirements</i>
Résistance à une charge statique <i>Ability to withstand a static load</i>	Absence de défaut constaté <i>No failure</i>
Température de contact <i>Surface temperature</i>	+37°C
Étanchéité <i>Watertightness</i>	Non évaluée <i>Non-evaluated</i>
Résistance à des impacts mécaniques <i>Ability to withstand mechanical impacts</i>	Absence de défaut constaté <i>No failure</i>

¹ Les essais de photométrie et de colorimétrie réalisés sont couverts par une accréditation COFRAC détenue par le laboratoire pour le domaine : « Transports / Dispositifs d'éclairage et de signalisation / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction ». La portée d'accréditation du laboratoire dans ce domaine est disponible à l'adresse www.COFRAC.fr.
Photometry and colorimetry tests are covered by a COFRAC accreditation obtained by the laboratory in the field: "Transport / Lighting and signalling devices / Performance or functional capacity testing". The scope of the accreditation of the laboratory in this area is available at www.COFRAC.fr.