

**CERTIFICAT DE CONFORMITE**  
de matériel de balisage aéronautique  
*CERTIFICATE OF COMPLIANCE*  
*Aeronautical ground lighting*  
**N° 2017-055/AER**

Le présent certificat est délivré à / *This certificate of compliance is issued to* : **Induperm AIS**

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*

<b>Fonction de balisage</b> <i>Lighting function</i>		<b>Balisage encastré de bord de piste</b> Approche de précision – Piste de largeur 60 m <i>Inset runway edge lighting</i> Precision approaches – 60 m wide runways
<b>Référentiels réglementaires</b> <i>Regulatory standards</i>	<b>OACI</b>	Annexe 14, volume I, figure A2-10
	<b>EASA</b>	CS ADR-DSN, livre 1, figure U-14
<b>Marque</b> <i>Brand</i>		<b>Induperm</b>
<b>Modèle</b> <i>Model</i>		<b>REH</b>
<b>Source(s) lumineuse(s)</b> <i>Lighting source(s)</i>		2 x 2 x 3 LED Cree XP-L-HI
<b>Alimentation électrique nominale</b> <i>Nominal power supply</i>		6,6 A AC
<b>Couleur</b> <i>Color</i>		Blanc <i>White</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 only issued 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

*9 juin 2017*

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

*Myriam CHEZE*

**Résultats des essais :**

Tests results

<b>Essais réglementaires</b> <i>Regulatory tests</i>	
Performances photométriques <sup>1</sup> <i>Photometric performance</i>	Conformes
Performances colorimétriques <sup>1</sup> <i>Colorimetric performance</i>	Conformes
<b>Essais complémentaires</b> (réalisés à la demande d'Induperm A/S et ne conditionnant pas la délivrance du présent certificat) <i>Supplementary tests</i> (carried out at the request of Induperm A/S and not required for certification)	
Performances photométriques et colorimétriques à haute température <i>Photometric and colorimetric performance at high temperature</i>	Non évaluées <i>Non-evaluated</i>
Performances photométriques et colorimétriques à basse température <i>Photometric and colorimetric performance at low temperature</i>	Non évaluées <i>Non-evaluated</i>
Résistance à une charge statique <i>Ability to withstand a static load</i>	Non évaluée <i>Non-evaluated</i>
Température de contact <i>Surface temperature</i>	Non évaluée <i>Non-evaluated</i>
Étanchéité <i>Watertightness</i>	Non évaluée <i>Non-evaluated</i>
Résistance à des impacts mécaniques <i>Ability to withstand mechanical impacts</i>	Non évaluée <i>Non-evaluated</i>

<sup>1</sup> 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](http://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](http://www.COFRAC.fr).*