



**CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO**  
(Supplemental Type Certificate)

**NÚMERO:** 2017S06-12

(Number)

**Este Certificado, emitido com base na Lei nº 7565 "Código Brasileiro de Aeronáutica", de 19 de dezembro de 1986,**

*This Certificate, issued in the basis of the Law No 7565 "Código Brasileiro de Aeronáutica", dated 19 December 1986,*

**é conferido ao (à):** Whelen Engineering Company, Inc.

*is granted to:* 51 Winthrop Road  
Chester, CN 06412-0684  
USA

**por ter a modificação ao projeto de tipo do produto abaixo citado, observadas as limitações e condições**  
*for having the change to the type design of the product mentioned below, with the limitations and conditions*

**especificadas, satisfeito aos requisitos de aeronavegabilidade aplicáveis.**

*conditions there for as specified hereon, met the applicable airworthiness requirements.*

**Produto Original - Número do Certificado de Tipo:** \* See attached ANAC Approved Model List (AML),  
*Original Product - Type Certificate No:* I.R., 27 June 2017, or later approved revision.

**Fabricante: \***  
*Manufacturer:*

**Modelo(s): \***  
*Model (s):*

**DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO AO PROJETO DE TIPO:**

*Description of Type Design Change:*

Installation of Whelen Anti-Collision Strobe Light System, Part Numbers 01-0770006-(-), 01-0770028-(-), 01-0770029-(-), 01-0770062-(-), 01-0770900-(-), 01-0771055-(-), 01-0771080-(-), and 01-0790520-(-), as replacement for originally installed anti-collision lights, when installed in accordance with Whelen Anti-Collision Light Systems Installation and Service Manual, Document No. 05131, Rev. D, dated May 2015, or later approved revision.

This CST validates in Brazil the STC No. SA615EA, issued by FAA (USA).

**LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:**

*Limitations and Conditions:*

See continuation sheet for applicable data.

**DATAS:** **Do requerimento:** 10 Apr. 2017  
*Dates of:* *Application:*

**Da emissão:** 27 June 2017  
*Issuance:*

**Da reemissão:**  
*Reissuance:*

**Da emenda:**  
*Amendment:*

  
**MÁRIO IGAWA**  
Gerente-Geral, Certificação de Produto Aeronáutico  
(General Manager, Aeronautical Product Certification)

  
**ROBERTO JOSÉ SILVEIRA HONORATO**  
Superintendente de Aeronavegabilidade  
(Airworthiness Superintendent)

**Nota:**

(Note:)

- a) Este Certificado e os dados técnicos com base nos quais ele foi emitido são válidos até que sejam cancelados, suspensos, revogados ou um prazo limite seja estabelecido pela Agência Nacional de Aviação Civil.  
*(This Certificate and the supporting technical data used for approval shall remain in effect until surrendered, suspended, revoked or a termination date is otherwise established by the Agência Nacional de Aviação Civil.)*
  
- b) No caso de transferência de propriedade deste Certificado, o transferente deve preencher o quadro "Endosso de Transferência", e o adquirente deve enviar este Certificado à Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico para que seja reemitido em seu nome.  
*(In case of transfer of the property of this Certificate, the grantor should fill the blanks of "Transfer Endorsement", and the transferee must remit this Certificate to the Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico to permit reissuance of the Certificate in his name.)*

**ENDOSSO DE TRANSFERÊNCIA**

*(Transfer Endorsement)*

**Transfiro a propriedade deste Certificado Suplementar de Tipo para:**

*(I transfer the property of this Supplemental Type Certificate to:)*

**ADQUIRENTE**

*(Transferee)*

**Nome:** .....

*(Name:)*

**Rua:** .....

*(Street:)*

**CEP:** ..... **Cidade:** ..... **Estado:**..... **País:** .....

*(Zip:)*

*(City:)*

*(State:)*

*(Country:)*

**TRANSFERENTE**

*(Grantor)*

**Nome:** .....

*(Name:)*

**Rua:** .....

*(Street:)*

**CEP:** ..... **Cidade:** ..... **Estado:**..... **País:** .....

*(Zip:)*

*(City:)*

*(State:)*

*(Country:)*

**Data de Transferência:** .....

*(Date of Transfer:)*

**Assinatura do Transferente:** .....

*(Signature of the Grantor:)*

**Nome:** .....

*(Name:)*

**Cargo:** .....

*(Function:)*



Folha de Continuação ao  
(Continuation Sheet to)

## CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO (Supplemental Type Certificate)

NÚMERO: 2017S06-12

(Number)

### LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

Limitations and Conditions:

- I. The approval of this type design change should not be extended to other aircraft of this model on which other previously approved modifications are incorporated unless it is determined by the installer that the relationship between this change and any of those other previously approved modifications, including changes in Type Design, will introduce no adverse effect upon the airworthiness of that aircraft. This determination should include a night flight check as specified in AC 43.13-2, Chapter 4, Paragraph 42A.
- II. If the holder agrees to permit another person to use this certificate to alter the product, the holder shall give the other person written evidence of that permission.
- III. The Part Numbers installed by this CST meet the requirements for anti-collision light standards of FAR 23 / 14 CFR Part 23 and the similarly numbered sections of FAR 27 / 14 CFR Part 27, as specified on item 1 of the Limitations and Conditions section of the FAA STC No. SA615EA.
- IV. Install the following placard, Whelen Part Number A421-1, or other approved equivalent, in view of the pilot:

#### WARNING

TO AVOID OPTICAL ILLUSION AND SEVERE VERTIGO, TURN  
ANTI-COLLISION LIGHTS OFF UPON ENTERING CLOUDS, FOG OR HAZE.

- V. The aircraft listed on the Approved Model List (AML) for CST No. 2017S06-12 are those which have had both the physical installation of the lights substantiated and the field of coverage checked including the 20° mask. Aircraft not included in the list can use these lights when the physical installation and field of coverage is substantiated as indicated in the "Whelen Anti-Collision Light Systems Installation and Service Manual", Document No. 05131, Rev. D, dated May 2015, or later approved revision, section titled "Aircraft Not Specifically Mentioned on the Eligibility List".
- VI. A copy of this Certificate and the ANAC Approved Model List (AML) for CST No. 2017S06-12 shall be maintained as part of the permanent records for the modified aircraft.

-----END-----

F-400-01G (SEI 03.17)

Fl. 02 de 02  
Sheet of

H.02-4840-0



Documento assinado eletronicamente por **MARIO IGAWA, Gerente-Geral de Certificação de Produtos Aeronáuticos**, em 27/06/2017, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO JOSÉ SILVEIRA HONORATO, Superintendente de Aeronavegabilidade**, em 28/06/2017, às 14:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sistemas.anac.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sistemas.anac.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0808259** e o código CRC **86A1CA46**.