

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: KEYS20072701001EM-02

Applicant :
Address :
Manufacturer :
Address :
Trade mark :
Product : LED WARNING LIGHT (V-16)
Model No. :

EMC Directive - 2014/30/EU

The standard(s) used for showing compliance with the essential requirements:

Applicable Standard(s) EN 55015:2019+A11:2020
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

This certificate is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it. This certificate is based on an evaluation of one sample of above mentioned product. It does not imply assessment of the production of the product. Without the written approval of Dongguan KEYS Testing Technology Co., Ltd., this certificate is not permitted to be reproduced, except in full. It is not permitted to use the test lab's logo. The CE marking may only be used if all the relevant and effective European Directives are applicable.



Dongguan KEYS Testing Technology Co., Ltd.

6 / f, Building B, Chuangyigu Industrial Park, No.5 Hehe Street, Songxi Road, Hengkeng, Liaobu, Dongguan City
Tel:+ 86-0769-89798319
<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com



INFORME N° / REPORT No. PC20070125

RELATIVO A LA CERTIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS LUMINOSOS OPCIONALES DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO PARA AUTOMÓVILES SEGÚN EL ANEXO XI “SEÑALES EN LOS VEHÍCULOS”, V-16 “DISPOSITIVOS DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO”, APARTADO 4 “DISPOSITIVO LUMINOSO” DEL REAL DECRETO 2822/1998 DEL REGLAMENTO GENERAL DE VEHÍCULOS / CONCERNING THE CERTIFICATION OF OPTIONAL LUMINOUS DEVICES FOR PRE-SIGNALIZATION OF DANGER FOR POWER-DRIVEN VEHICLES ACCORDING TO THE ANNEX XI “SEÑALES EN LOS VEHÍCULOS”, V-16 “DISPOSITIVOS DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO”, PARAGRAPH 4 “DISPOSITIVO LUMINOSO” OF THE REAL DECRETO 2822/1998 OF REGLAMENTO GENERAL DE VEHÍCULOS

Nombre y dirección del fabricante /
Manufacturer's name and address :

Marca comercial / *Trade mark* : SUMBEX; SMBX

Tipo / *Type* : SM821

Marca de identificación /
Identification marking : IDIADA PC20070125

Lugar y fecha de emisión del informe /
Place and date of test report issue : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
20/07/2020

CONCLUSIONES / *CONCLUSIONS*: El dispositivo presentado **CUMPLE** con las prescripciones relativas a la certificación de Dispositivos luminosos opcionales, correspondientes al Anexo XI “Señales en los Vehículos”, V-16 “Dispositivos de preseñalización de peligro”, Apartado 4 “Dispositivo luminoso” del Real Decreto 2822/1998 del Reglamento General de Vehículos, según se detalla en el anexo que se adjunta a este informe. / *This device **FULFILLS** the prescriptions with regard to the certification of optional luminous devices, pursuant to Annex XI “Señales en los Vehículos”, V-16 “Dispositivos de preseñalización de peligro”, Paragraph 4 “Dispositivo luminoso” of the Real Decreto 2822/1998 of Reglamento General de Vehículos, as detailed in the annex to this report.*

Realizado por / *Performed by*:



Joan Fonts Sala
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER

V. B° / *Revised by*:



Ramon Santafè Guiu
JEFE DE DEPARTAMENTO
DEPARTMENT MANAGER

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: KEYS20072105001IP-01

Applicant :
Address :
Manufacturer :
Address :
Trade mark :
Product : LED WARNING LIGHT (V-16)
Model No. :

The following products have been tested by us with listed standards and found in compliance with the standard of Degrees of protection provided by enclosure (IP code)

Applicable Standard(s) EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013

This certificate is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it. This certificate is based on an evaluation of one sample of above mentioned product. It does not imply assessment of the production of the product. Without the written approval of Dongguan KEYS Testing Technology Co., Ltd. this certificate is not permitted to be reproduced, except in full. It is not permitted to use the test lab's logo.

IP55



Date: Jul.22,2020

Dongguan KEYS Testing Technology Co., Ltd.

6 / f, Building B, Chuangyigu Industrial Park, No.5 Hehe Street, Songxi Road, Hengkeng, Liaobu, Dongguan City
Tel:+ 86-0769-89798319

<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com



INFORME N° / REPORT No. PC20080157

RELATIVO A LA EXTENSIÓN DE CERTIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS LUMINOSOS OPCIONALES DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO PARA AUTOMÓVILES SEGÚN EL ANEXO XI "SEÑALES EN LOS VEHÍCULOS", V-16 "DISPOSITIVOS DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO", APARTADO 4 "DISPOSITIVO LUMINOSO" DEL REAL DECRETO 2822/1998 DEL REGLAMENTO GENERAL DE VEHÍCULOS / *CONCERNING THE CERTIFICATION EXTENDED OF OPTIONAL LUMINOUS DEVICES FOR PRE-SIGNALIZATION OF DANGER FOR POWER-DRIVEN VEHICLES ACCORDING TO THE ANNEX XI "SEÑALES EN LOS VEHÍCULOS", V-16 "DISPOSITIVOS DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO", PARAGRAPH 4 "DISPOSITIVO LUMINOSO" OF THE REAL DECRETO 2822/1998 OF REGLAMENTO GENERAL DE VEHÍCULOS*

EXTENSIÓN I / EXTENSION I

Nombre y dirección del fabricante /
Manufacturer's name and address :

Marca comercial / *Trade mark* : SUMBEX; SMBX

Tipo / *Type* : SM821

Marca de identificación /
Identification marking : IDIADA PC20070125

Lugar y fecha de emisión del informe /
Place and date of test report issue : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
12/08/2020

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: Las modificaciones introducidas, que se detallan en el Anexo a este Informe, son objeto de extensión de certificación respecto al tipo certificado por este servicio (Informe N° PC20070125) **CUMPLE** con las prescripciones relativas a la certificación de Dispositivos luminosos opcionales, correspondientes al Anexo XI "Señales en los Vehículos", V-16 "Dispositivos de preseñalización de peligro", Apartado 4 "Dispositivo luminoso" del Real Decreto 2822/1998 del Reglamento General de Vehículos, según se detalla en el anexo que se adjunta a este informe. / *Modifications introduced, as detailed in the Annex attached to this report, are extension of certification with respect to formerly certified type performed by this technical department (Test Report No. PC20070125) **FULFILLS** the prescriptions with regard to the certification of optional luminous devices, pursuant to Annex XI "Señales en los Vehículos", V-16 "Dispositivos de preseñalización de peligro", Paragraph 4 "Dispositivo luminoso" of the Real Decreto 2822/1998 of Reglamento General de Vehículos, as detailed in the annex to this report.*

Realizado por / *Performed by:*



Joan Fonts Sala
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER

V. B° / *Revised by:*



Ramon Santafè Guiu
JEFE DE DEPARTAMENTO
DEPARTMENT MANAGER

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: KEYS20072701001RH-03

Applicant :
Address :
Manufacturer :
Address :
Trade mark :
Product : LED WARNING LIGHT (V-16)
Model No. :

RoHS 2.0 Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.

The standard(s) used for showing compliance with the essential requirements:

Applicable Standard(s) IEC 62321-4:2013 +AMD1:2017
IEC 62321-5:2013
IEC 62321:6-2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321:2008

The EUT described above has been consolidated by us and found in compliance with the council RoHS 2.0 Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number. KEYS20072701001RH-03

RoHS

Jason Zhan
Manager
Date: Jul.02,2020

Dongguan KEYS Testing Technology Co., Ltd.

6 / f, Building B, Chuangyigu Industrial Park, No.5 Hehe Street, Songxi Road, Hengkeng, Liaobu, Dongguan City
Tel: + 86-0769-89798319

<http://www.keys-lab.com> E-mail: info@keys-lab.com