E9*65R00/11*6763*00

E 9

COMUNICACIÓN / *COMMUNICATION*:

Concerniente a [1]: LA CONCESIÓN DE HOMOLOGACIÓN
~~LA EXTENSIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~
~~LA DENEGACIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~
~~LA RETIRADA DE HOMOLOGACIÓN~~
~~EL CESE DEFINITIVO DE PRODUCCIÓN~~

Concerning [1]: *APPROVAL GRANTED*
~~*APPROVAL EXTENDED*~~
~~*APPROVAL REFUSED*~~
~~*APPROVAL WITHDRAWN*~~
~~*PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*~~

de un tipo de luz especial de aviso para automóviles en aplicación del Reglamento Nº 65.
of a type of special warning lamp for motor vehicles, pursuant to Regulation No.65.

Nº de homologación / *Approval No.*: E9*65R00/11*6763*00 Extensión Nº / *Extension No.*: ---

1. Luz especial de aviso / ~~rotativa~~ / luz estacionaria intermitente / ~~luz direccional intermitente~~ / barra completa / ~~media barra~~ / azul / ~~amarillo auto / rojo~~ [1] / *Special warning lamp* / ~~*rotating*~~ / *stationary flashing lamp* / ~~*directional flashing lamp*~~ / *complete bar* / ~~*half bar*~~ / *blue* / ~~*amber / red*~~ [1]

2. Luz especial de aviso con ~~un~~ / dos nivel(es) de intensidad [1] / *Special warning lamp has* ~~*one*~~ / *two level(s) of intensity* [1]

   Luz especial de aviso formada por --- unidades separadas / *Special warning lamp consists of --- separate units*

3. Para las luces especiales de aviso con dos niveles de intensidad, sistema empleado para obtener intensidad reforzada de día / *For special warning lamps having two levels of intensity, indicate the system used to obtain increased intensity at daytime*: Ver documentación suministrada por el fabricante / *See documentation supplied by the manufacturer.*

4. Fuente de luz utilizada / *Used light source*:
   - categoría de lámpara de incandescencia / *category of filament lamp*: ~~*sí / yes*~~ - no / *no* [1]
   - lámpara de descarga de gas / *gas discharge light source*: ~~*sí / yes*~~ - no / *no* [1]
   - LED: sí / *yes* - ~~*no / no*~~ [1]
   - Módulo de fuente de luz / *Light source module*: ~~*sí / yes*~~ - no / *no* [1]

   Código específico de identificación del módulo de fuente de luz / *Light source module specific identification code*: ---

5. Tensión nominal de la luz especial de aviso / *Rated voltage of special warning lamp*: 12/24 V

6. Marca o denominación comercial / *Trade name or mark*: TORNADO

   Tipo / *Type*: TORNADO MTN MICROBAR BLUE CLASS 2

[1] Táchese lo que no proceda / *Strike out what does not apply*

Código: **11755248-51509776FB1HTCLLHCPS** Autenticidad verificable en: https://serviciosmin.gob.es/arce
Documento electrónico, página 1 de 4.

Firmado el 04/04/2022 17:33:35 : JOSE MANUEL PRIETO BARRIO, Subdirector / Subdirectora General de S.G. de Calidad y Seguridad Industrial.

E9

7. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:
REDTRONIC LIMITED
UNIT 9 WELLINGTON BUSINESS PARK, QUEBEC
STREET
HX5 9BX ELLAND
WEST YORKSHIRE (REINO UNIDO)

   Nota / *Note*: Este dispositivo puede ser fabricado en cualquiera de las Plantas de Fabricación que consten declaradas en el Anexo I del Certificado Conformidad Producción en vigor emitido por la UCA. / *This device may by manufactured in any of the Manufacturing Plants declared in Annex I of the Conformity Production Certificate in force issued by the UCA.*

8. En su caso, nombre y dirección del representante del fabricante / *If applicable, name and address of manufacturer's representative*: ---

9. Dispositivo presentado a homologación el / *Submitted for approval on*: 24/03/2022

10. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting approval test*: IDIADA

11. Fecha del informe emitido por dicho servicio / *Date of report issued by that service*: 28/03/2022

12. Número del informe emitido por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: PC22020005

13. Se concede/~~deniega/extiende/retira~~ la homologación (1) / *Approval granted/~~refused/extended/withdrawn~~* (1)

14. Motivos de la extensión (en su caso) / *Reason(s) of extension (if applicable)*: ---

15. Lugar / *Place*: Madrid

16. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See electronic signature*

17. Firma / *Signature*:

   EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
   Resolución P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 25-10-2012

18. Se adjunta la lista de apartados que constituyen el expediente de homologación depositado en el servicio administrativo que ha concedido la homologación y que pueden ser obtenidos a petición. / *The list of documents deposited with the Administrative Service which has granted approval is annexed to this communication and may be obtained on request.*

   - Informe del ensayo / *Test report*
   - Documentación suministrada por el fabricante / *Documentation supplied by the manufacturer*

(1) Táchese lo que no proceda / *Strike out what does not apply*

Código: **11755248-51509776FB1HTCLLHCPS** Autenticidad verificable en: https://serviciosmin.gob.es/arce
Documento electrónico, página 2 de 4.

Firmado el 04/04/2022 17:33:35 : JOSE MANUEL PRIETO BARRIO, Subdirector / Subdirectora General de S.G. de Calidad y Seguridad Industrial.

L'Albornar - Apartado de Correos 20
E - 43710 Santa Oliva (Tarragona)
España

Tel. +34 977 166000
Fax +34 977 166007
e-mail: idiada@idiada.com

INFORME Nº / *REPORT No.* PC22020005

RELATIVO A LA HOMOLOGACIÓN DE LUCES ESPECIALES DE AVISO PARA VEHÍCULOS A MOTOR Y SUS REMOLQUES SEGÚN EL REGLAMENTO UN Nº 65R00/11 / *CONCERNING THE APPROVAL OF SPECIAL WARNING LAMPS FOR POWER-DRIVEN VEHICLES AND THEIR TRAILERS ACCORDING TO UN REGULATION No. 65R00/11*

Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*	:	REDTRONIC LIMITED UNIT 9 WELLINGTON BUSINESS PARK, QUEBEC STREET HX5 9BX ELLAND WEST YORKSHIRE (REINO UNIDO)
Marca comercial / *Trade mark*	:	TORNADO
Tipo / *Type*	:	TORNADO MTN MICROBAR BLUE CLASS 2
Lugar y fecha de emisión del informe / *Place and date of test report issue*	:	L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona) 28/03/2022

CONCLUSIONES / *CONCLUSIONS*: El dispositivo presentado **CUMPLE** las prescripciones relativas a la homologación de luces especiales de aviso para vehículos a motor y sus remolques en aplicación del Reglamento UN Nº 65R00/11 según se detalla en el anexo que se adjunta a este informe. / *This device **FULFILS** the prescriptions with regard to the approval of special warning lamps for motor vehicles and their trailers in application of UN Regulation No. 65R00/11 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

Validate this report with the security code «U8U4YEME» at: https://extranet.idiada.com/hom-cve
Verifique el informe con código de seguridad «U8U4YEME» en: https://extranet.idiada.com/hom-cve

PC22020005

* 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