



E9\*112R01/08\*22494\*00

Página / Page 1/3

COMUNICACIÓN / *COMMUNICATION*:

Concerniente a <sup>(1)</sup>: ~~LA CONCESIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~  
~~LA EXTENSIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~  
~~LA DENEGACIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~  
~~LA RETIRADA DE HOMOLOGACIÓN~~  
~~EL CESE DEFINITIVO DE PRODUCCIÓN~~

Concerning <sup>(1)</sup>: *APPROVAL GRANTED*  
*APPROVAL EXTENDED*  
*APPROVAL REFUSED*  
*APPROVAL WITHDRAWN*  
*PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

de un tipo de proyector en aplicación del Reglamento N° 112.  
*of a type of headlamp pursuant to Regulation No.112.*

N° de homologación/ *Approval No.*: E9\*112R01/08\*22494\*00

Extensión N° / *Extension No.*: --

1. Marca de fábrica o comercial del dispositivo / *Trade name or mark of the device* [REDACTED] or [REDACTED]  
o/or [REDACTED] or TWISTED THROTTLE o/or DENALI o/or [REDACTED] or [REDACTED] or  
[REDACTED] or [REDACTED] or [REDACTED] or [REDACTED] or [REDACTED] or [REDACTED] or  
[REDACTED] or [REDACTED]
2. Designación del tipo de dispositivo dado por el fabricante/*Manufacturer's name for the type of device*:  
D3 HYBRID
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:  
[REDACTED]  
[REDACTED]
4. En su caso, nombre y dirección del representante del fabricante / *If applicable, name and address of  
manufacturer's representative*:
5. Dispositivo presentado a homologación el / *Submitted for approval on*: 31/08/2021
6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting  
approval test*: IDIADA
7. Fecha del informe realizado por dicho servicio / *Date of report issued by that service*: 10/09/2021
8. Número del informe realizado por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: KR21090051

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



E9\*112R01/08\*22494\*00

Página / Page 2/3

9. Breve descripción / Concise description:

- Categoría indicada por el marcado pertinente<sup>(2)</sup> / Category as described by the relevant marking<sup>(2)</sup>:  
HR PL
- Número y categoría(s) de la(s) lámpara(s) de filamento / Number and category(s) of filament lamp(s): ---
- Flujo luminoso de referencia usado para la luz de cruce principal (lm) / Reference luminous flux used for the principal passing beam (lm): ---
- Haz de cruce principal operado aproximadamente a (V) / Principal passing beam operated at approximately (V):---
- Medidas de acuerdo con el párrafo 5.8. del presente Reglamento / Measures according to paragraph 5.8. of this Regulation: ---
- Número y código(s) de identificación específico(s) del módulo(s) de LEDs y para cada módulo LED una declaración de si se puede reemplazar o no / Number and specific identification code(s) of LED module(s) and for each LED module a statement whether it is replaceable or not: sí / yes - no / no <sup>(1)</sup>  
MD E9 22494, 1 módulo LED no reemplazable que contiene 3 LEDs / 1 non-replaceable LED module containing 3 LEDs
- Número y código(s) de identificación específico de la(s) guía(s) de control electrónica(s) / Number and specific identification code(s) of electronic light source control gear(s): La guía de control electrónica forma parte del módulo de LEDs / The electronic light source control gear is part of the LED module
- El total del flujo luminoso objetivo tal y como se describe en el párrafo 5.9. es superior a 2,000 lumen: / Total objective luminous flux as described in paragraph 5.9. exceeds 2,000 lumen: sí / yes - no / no - no aplica / does not apply <sup>(1)</sup>
- El ajuste de la línea de corte se ha realizado a: / The adjustment of the cut-off has been determined at: ~~10m~~ - ~~25m~~ - no aplica / does not apply <sup>(1)</sup>
- La determinación de la nitidez mínima de la línea de corte se ha realizado a / The determination of the minimum sharpness of the "cut-off" has been carried out at: ~~10m~~ - ~~25m~~ - no aplica / does not apply <sup>(1)</sup>

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

(2) Indíquese el marcado adecuado elegido de entre los que figuran en la lista / Indicate the appropriate marking selected from the list below:

C,	C,	C,	R,	R PL	CR	CR	CR	C/R,	C/R,	C/R,	C/,	C/,	C/,
	→	↔				→	↔		→	↔		→	↔
C PL,	C PL,	C PL,	CR PL,	CR PL,	CR PL,	C/R PL,	C/R PL,	C/R PL,	C/ PL,	C/ PL,	C/ PL,		
	→	↔		→	↔		→	↔		→	↔		
HC,	HC,	HC,	HR,	HR PL	HCR	HCR	HCR	HC/R,	HC/R,	HC/R,	HC/,	HC/,	HC/,
	→	↔				→	↔		→	↔		→	↔
HC PL,	HC PL,	HC PL,	HCR PL,	HCR PL,	HCR PL,	HC/R PL,	HC/R PL,	HC/R PL,	HC/PL,	HC/PL,	HC/PL,		
	→	↔		→	↔		→	↔		→	↔		



E9\*112R01/08\*22494\*00

Página / Page 3/3

10. Posición de la marca de homologación / *Approval mark position*: Ver documentación aportada por el fabricante / *See manufacturer's technical documentation*
11. Motivo(s) de la extensión de homologación / *Reason(s) for extension of approval*: ---
12. La homologación se concede/~~extiende~~/~~deniega~~/~~retira~~<sup>(1)</sup> / *Approval granted/extended/refused/withdrawn*<sup>(1)</sup>
13. Lugar / *Place*: Madrid
14. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See electronic signature*
15. 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

16. 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*



E9\*112R01/08\*22495\*00

Página / Page 1/3

COMUNICACIÓN / *COMMUNICATION*:

Concerniente a <sup>(1)</sup>: ~~LA CONCESIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~  
~~LA EXTENSIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~  
~~LA DENEGACIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~  
~~LA RETIRADA DE HOMOLOGACIÓN~~  
~~EL CESE DEFINITIVO DE PRODUCCIÓN~~

Concerning <sup>(1)</sup>: *APPROVAL GRANTED*  
*APPROVAL EXTENDED*  
*APPROVAL REFUSED*  
*APPROVAL WITHDRAWN*  
*PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED*

de un tipo de proyector en aplicación del Reglamento N° 112.  
*of a type of headlamp pursuant to Regulation No.112.*

N° de homologación/ *Approval No.*: E9\*112R01/08\*22495\*00

Extensión N° / *Extension No.*: --

1. Marca de fábrica o comercial del dispositivo / *Trade name or mark of the device* [REDACTED] or [REDACTED]  
o/or [REDACTED] or TWISTED THROTTLE o/or DENALI o/or [REDACTED] or [REDACTED] or  
[REDACTED] or [REDACTED] or [REDACTED] or [REDACTED] or [REDACTED] or [REDACTED] or  
[REDACTED] or [REDACTED]
2. Designación del tipo de dispositivo dado por el fabricante/*Manufacturer's name for the type of device*:  
D3 SPOT
3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:  
[REDACTED]  
[REDACTED]
4. En su caso, nombre y dirección del representante del fabricante / *If applicable, name and address of  
manufacturer's representative*:
5. Dispositivo presentado a homologación el / *Submitted for approval on*: 31/08/2021
6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting  
approval test*: IDIADA
7. Fecha del informe realizado por dicho servicio / *Date of report issued by that service*: 10/09/2021
8. Número del informe realizado por dicho servicio / *Number of report issued by that service*: KR21090052

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



E9\*112R01/08\*22495\*00

Página / Page 2/3

9. Breve descripción / Concise description:

- Categoría indicada por el marcado pertinente<sup>(2)</sup> / Category as described by the relevant marking<sup>(2)</sup>:  
HR PL
- Número y categoría(s) de la(s) lámpara(s) de filamento / Number and category(s) of filament lamp(s): ---
- Flujo luminoso de referencia usado para la luz de cruce principal (lm) / Reference luminous flux used for the principal passing beam (lm): ---
- Haz de cruce principal operado aproximadamente a (V) / Principal passing beam operated at approximately (V):---
- Medidas de acuerdo con el párrafo 5.8. del presente Reglamento / Measures according to paragraph 5.8. of this Regulation: ---
- Número y código(s) de identificación específico(s) del módulo(s) de LEDs y para cada módulo LED una declaración de si se puede reemplazar o no / Number and specific identification code(s) of LED module(s) and for each LED module a statement whether it is replaceable or not: sí / yes - no / no <sup>(1)</sup>  
MD E9 22495, 1 módulo LED no reemplazable que contiene 3 LEDs / 1 non-replaceable LED module containing 3 LEDs
- Número y código(s) de identificación específico de la(s) guía(s) de control electrónica(s) / Number and specific identification code(s) of electronic light source control gear(s): La guía de control electrónica forma parte del módulo de LEDs / The electronic light source control gear is part of the LED module
- El total del flujo luminoso objetivo tal y como se describe en el párrafo 5.9. es superior a 2,000 lumen: / Total objective luminous flux as described in paragraph 5.9. exceeds 2,000 lumen: sí / yes - no / no - no aplica / does not apply <sup>(1)</sup>
- El ajuste de la línea de corte se ha realizado a: / The adjustment of the cut-off has been determined at: ~~10m~~ - ~~25m~~ - no aplica / does not apply <sup>(1)</sup>
- La determinación de la nitidez mínima de la línea de corte se ha realizado a / The determination of the minimum sharpness of the "cut-off" has been carried out at: ~~10m~~ - ~~25m~~ - no aplica / does not apply <sup>(1)</sup>

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

(2) Indíquese el marcado adecuado elegido de entre los que figuran en la lista / Indicate the appropriate marking selected from the list below:

C,	C,	C,	R,	R PL	CR	CR	CR	C/R,	C/R,	C/R,	C/,	C/,	C/,
	→	↔				→	↔		→	↔		→	↔
C PL,	C PL,	C PL,	CR PL,	CR PL,	CR PL,	C/R PL,	C/R PL,	C/R PL,	C/ PL,	C/ PL,	C/ PL,		
	→	↔		→	↔		→	↔		→	↔		
HC,	HC,	HC,	HR,	HR PL	HCR	HCR	HCR	HC/R,	HC/R,	HC/R,	HC/,	HC/,	HC/,
	→	↔				→	↔		→	↔		→	↔
HC PL,	HC PL,	HC PL,	HCR PL,	HCR PL,	HCR PL,	HC/R PL,	HC/R PL,	HC/R PL,	HC/PL,	HC/PL,	HC/PL,		
	→	↔		→	↔		→	↔		→	↔		



E9\*112R01/08\*22495\*00

Página / Page 3/3

10. Posición de la marca de homologación / *Approval mark position*: Ver documentación aportada por el fabricante / *See manufacturer's technical documentation*
11. Motivo(s) de la extensión de homologación / *Reason(s) for extension of approval*: ---
12. La homologación se concede/~~extiende~~/~~deniega~~/~~retira~~<sup>(1)</sup> / *Approval granted/extended/refused/withdrawn*<sup>(1)</sup>
13. Lugar / *Place*: Madrid
14. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See electronic signature*
15. 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

16. 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*



# BROWN & WATSON INTERNATIONAL LIMITED

(18487) 23-7 DONGTANSANDAN 9-GIL DONGTAN-MYEON HWASEONG-SI GYEONGGI-DO KOREA

---

## Certificate of Compliance

---

Issued to :

**TWISTED THROTTLE LLC**  
570 NOOSENECK HILL ROAD | EXETER, RI | 02822 | USA

---

In accordance with the SAE J581 test procedure, BWI has evaluated the following product and declares it to be compliant with SAE J581 Auxiliary High Beam Lamps standards

1. MPN

TT-DNL.D3.050 / MTTDNLD3050  
TT-DNL.D3.10000 / MTTDNLD310000  
TT-P-DNL.D3.002 / MTTPDNLD3002

2. Clients item No.

DNL.D3.050 /Spot+Spot hybrid, Twisted throttle  
DNL.D3.10000 /Kit, Spot+Spot hybrid, Twisted throttle  
DNL.D3.002 / D3 Spare part clear lens, Hybrid E-marked, SAE

06<sup>th</sup>, Jan. 2022

---

David Koh

---

CEO