



REVISIONES ACEPTADAS EN EL EXPEDIENTE DE HOMOLOGACIÓN /
REVISIONS APPROVED FOR THE HOMOLOGATION

E9-10R-05.11519

REV. 01

A la vista de lo expuesto en el informe nº / Regarding the test report No:	CN17060177
Del servicio técnico / Of the technical service:	IDIADA
En lo que se refiere a la homologación cuya contraseña es / Concerning the homologation under approval number:	E9-10R-05.11519
Fecha / Date:	09.06.2017
Concedida al Componente / Granted to Component:	
Marca / Make:	FordaLite
Tipo / Type:	LBDR-004 & HBDR-001
Variantes / Variants :	--
Nombre comercial / Commercial description:	Head Lamp
Fabricante / Manufacturer:	Guangzhou Forda Signal Equipment Co., Ltd. Building C West side of Dongfeng Highway Auto City Huadu District, Guangzhou, China

Esta Subdirección acepta para su ~~inclusión~~/sustitución ⁽¹⁾ en el correspondiente expediente de homologación, la siguiente documentación / This Subdirection accepts the following documentation for ~~inclusion~~/replacement ⁽¹⁾ in the homologation package:

- Comunicación / Communication: sin cambios / no changes
- Informe de ensayo / Test report: sin cambios / no changes
- Documentación técnica / Technical documentation: Ver informe nº / See test report No. CN17060177

Lugar / Place: Madrid

Fecha / Date: Ver firma electrónica / See digital signature

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

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

INFORME / REPORT N° CN17060177**REGLAMENTO 10.05/ECE RELATIVO A LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA /
REGULATION 10.05/ECE RELATING TO ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY****REVISION I**

Solicitante / Applicant : Guangzhou Forda Signal Equipment Co., Ltd.

Fabricante del vehículo / Manufacturer : Guangzhou Forda Signal Equipment Co., Ltd.
Building C West side of Dongfeng Highway Auto City Huadu
District, Guangzhou, China

Marca / Make : FordaLite

Tipo / Type : LBDR-004 & HBDR-001

Variantes / Variants : --

Denominación comercial /
Commercial description : Head Lamp

Categoría / Category : Componente / Component

Lugar y fecha de emisión del informe /
Place and date of test report issue : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona), 13/06/2017

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: Analizado el motivo de la modificación que se detalla en el Anexo a este informe, este subconjunto eléctrico o electrónico CUMPLE las prescripciones generales especificadas en aplicación del Reglamento 10.05/ECE y se acepta su sustitución en el expediente CN17010166 / *Taking into account the reason of the modification as detailed in the Annex attached to this report, this electric/electronic subassembly FULFILLS with the prescriptions of the ECE Regulation 10.05, and it accepts for replacement in the report N° CN17010166.*

Realizado / Performed by:



Kent Lian
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER

V. B° / Revised by:



Lluís Sans Gomis
JEFE DE DEPARTAMENTO
DEPARTMENT MANAGER

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

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

**ANEXO AL INFORME /
ANNEX TO THE REPORT**

Se acepta para su sustitución en el correspondiente expediente de homologación nº CN17010166, la siguiente información. / *It accepts the following information for replacement in the homologation information packaged No. CN17010166:*

a) *Comunicación/ Communication:*

Sin cambios/ *No changes*

b) *Informe de ensayo/ Test report:*

Sin cambios/ *No changes*

c) *Documentación técnica/ Technical documentation:*

Corrección del dibujo del SEE en la página 5 de la documentación técnica. / *Correction of the Drawing of the ESA on page 5 of technical documentation.*

Lugar / *Place:* L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)

Fecha / *Date:* 13/06/2017



Kent Lian
INGENIERO DE ENSAYOS
TEST ENGINEER

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

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

For daLite
WWW.FORDA-LED.COM

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /
TECHNICAL DOCUMENTATION

Ficha de características nº LBDR-004&HBDR-001 relativa a la homologación de tipo CE de subconjuntos eléctricos o electrónicos respecto a la compatibilidad electromagnética (Reglamento ECE 10 cuya última modificación la constituye la serie de enmiendas 05)

Information document no. LBDR-004&HBDR-001 relating to EC type-approval of an electric/electronic subassembly with respect to electromagnetic compatibility (Regulation ECE 10 as last amended by series of amendments 05)

Tipo / Type:

LBDR-004 & HBDR-001

Número total de páginas / Total number of pages:

7

Fecha / Date:

13/06/2017

INDICE / INDEX

- 2 Índice / *Index*
- 3 Generalidades / *General*
- 5 Planos del SEE / *Drawings of the ESA*
- 6 Diagrama de bloques electrónicos / *Electronic block diagram*
- 7 Lista de componentes del SEE / *List of components constituting the ESA*

Fordalite
WWW.FORDA-LED.COM

GENERALIDADES / GENERAL

1. Marca (razón social) / *Make (trade name of manufacturer):*
Fordalite

2. Tipo / *Type:*
LBDR-004 & HBDR-001

Denominación(es) comercial (es) / *General commercial description(s):*
Head Lamp
Funtion:Low Beam;High Beam;Daytime running lamp;Front Position

3. Medio de identificación del tipo de componente o unidad técnica Independiente, si está marcado en los mismos ^(a) / *Means of identification of type, if marked on the component/separate technical unit^(a):*
Approval number

- 3.1. Emplazamiento de estas marcas / *Location of that marking:*
Moulded on the bracket, See Drawings of the ESA.

4. Nombre y dirección del fabricante / *Name and address of manufacturer:*
Guangzhou Forda Signal Equipment Co., Ltd.
Building C West side of Dongfeng Highway Auto City Huadu District, Guangzhou, China

Nombre y dirección del representante autorizado (si procede) / *Name and address of authorised representative, if any:*

5. En el caso de componentes y unidades técnicas independientes, localización y método de fijación de la marca de homologación ECE / *In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the ECE approval mark:*
Moulded on the bracket, See Drawings of the ESA.

6. Dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje / *Address(es) of assembly plant(s):*
Guangzhou Forda Signal Equipment Co., Ltd.
Building C West side of Dongfeng Highway Auto City Huadu District, Guangzhou, China

a) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del componente o unidad técnica independiente a que se refiere esta ficha, tales caracteres se sustituirán en la documentación por el signo «?» (ejemplo: ABC??123??) / *If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the component or separate technical unit types covered by this information document, such characters shall be represented in the documentation by the symbol '?' (e.g. ABC??123??).*

7. Este SEE se homologará como componente/UTL⁽¹⁾ / *This ESA shall be approved as a component/STU⁽¹⁾*
8. Restricciones de uso y condiciones de instalación / *Any restrictions of use and conditions for fitting:*
N/A
9. Tensión nominal del sistema eléctrico / *Electrical system rated voltage:*
12/24V, Negative ground

Fordalite
WWW.FORDA-LED.COM

(1) Táchese lo que no proceda / *Delete where not applicable.*

Planos del SEE / Drawings of the ESA

Localización de la marca de homologación ECE / *Location of the ECE approval mark*

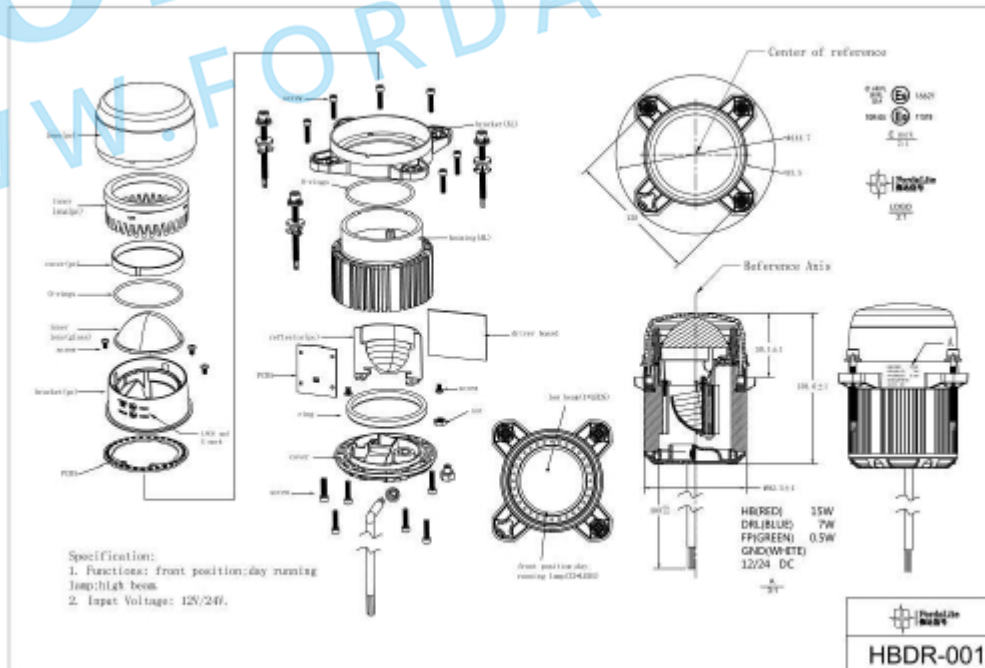
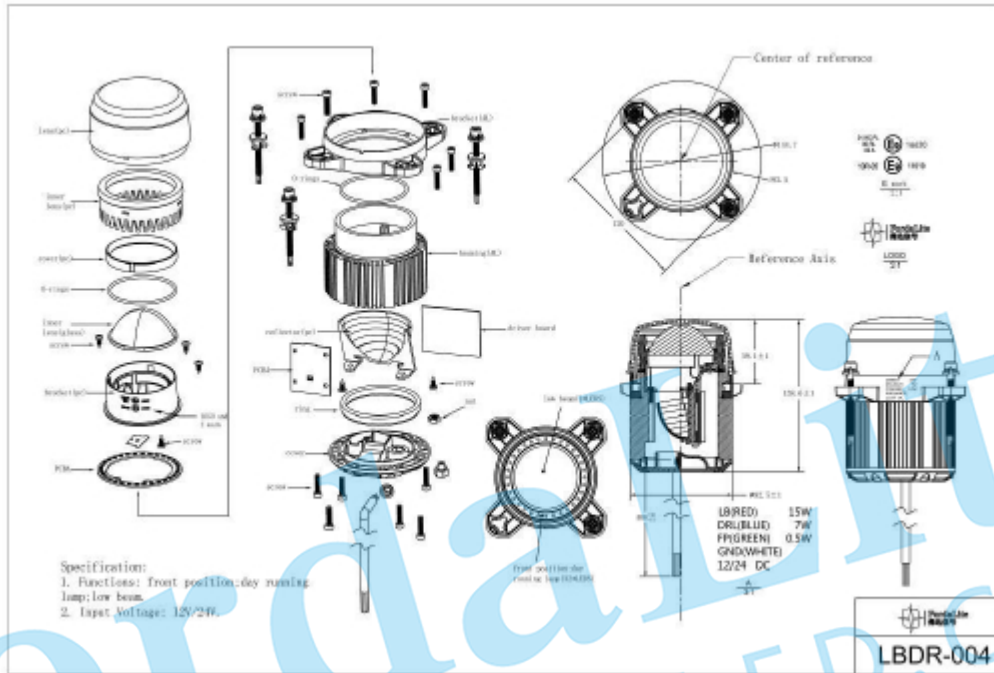
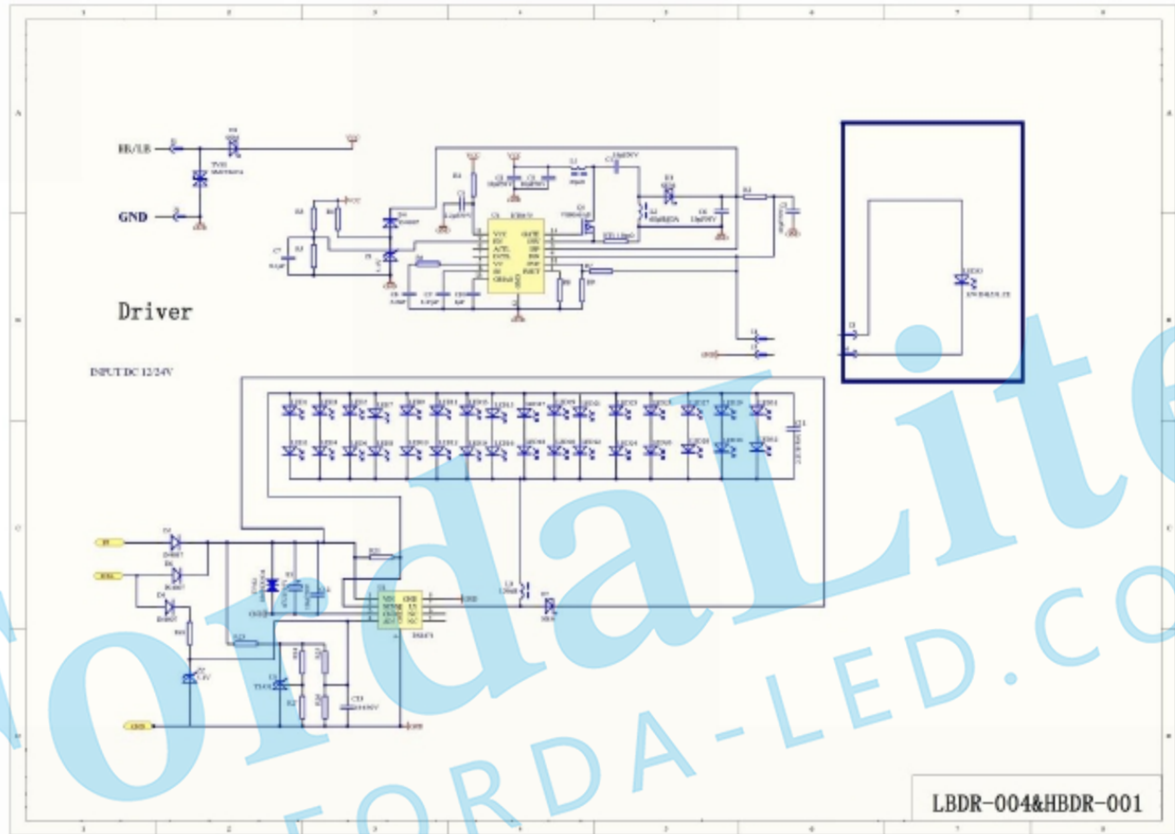


Diagrama de bloques electrónicos / Electronic block diagram



Lista de componentes del SEE / List of components constituting the ESA

Marca y tipo de microprocesador, cristal, etc. / *Make and type of microprocessor, crystal, etc.*

No	Component	Specification	quantily
1	LED	KW H4L531.TE,	1
2	LED	HL-A-2835	32
3	Resistance	1206/0.1Ω, ±1%	1
4	Resistance	0805/33K, ±1%	1
5	Driver IC	RT8475, SOP-14	1
6	Driver IC	RT8471, SOP-8	1
7	Voltage stabilizer	AZ431,SOT23	1
8	Resistance	2512/0.18Ω, ±5%	1
9	Diode	IN4007,SOD-123	3
10	Inductance	CSAB-1260-680M	1