

Firmado el 19/07/2024 19:46:26 : JORDI GARCIA BRUSTENGA, Director General de Estrategia Industrial y de la Pyme de Direccion General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa.



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA



E9*10R05/01*11740*06

Página/ Page 1/ 3

Comunicación sobre/ *Communication concerning the:*

- homologación/ *approval granted*
- ampliación de una homologación/ *approval extended*
- ~~denegación de una homologación/ *approval refused*~~
- ~~retirada de una homologación/ *approval withdrawn*~~
- ~~cese definitivo de homologación/ *production definitely discontinued*~~

de un tipo de subconjunto ~~eléctrico~~/ electrónico en aplicación del Reglamento nº 10/ *of a type of electrical/ electronic sub-assembly with regard to ECE Regulation No. 10*

Nº de homologación/ *Type-approval N.º:* E9*10R05/01*11740*06

Nº de extensión/ *Extension No.:* 06

SECCION I / *SECTION I*

1. Marca (razón social)/ *Make (trade name of manufacturer):*
NICAR
2. Tipo y denominación(es) comercial (es)/ *Type and general commercial description(s):*
LW-50ZZ Series, LED Work Lamp
3. Medio de identificación del tipo, si está marcado en el ~~vehículo~~, el componente o la ~~unidad técnica independiente~~/ *Means of identification of type, if marked on the vehicle, component or separate technical unit:* Marca de homologación / *Approval number*
- 3.1. Emplazamiento de estas marcas/ *Location of that marking:* Moldeado en la cuerpo / *Moulded on the body*
4. Categoría de vehículo/ *Category of vehicle:* --
5. Nombre y dirección del fabricante/ *Name and address of manufacturer:*
Zhongshan Jucar Auto Accessories Co., Ltd.
(UNIT 701, 402 ROOM, 401 ROOM, HONGJI INDUSTRIAL 1 PERIOD 1 BUILDING 3/F) NO. 23,
TONGJI WEST ROAD, NANTOU TOWN, 528427, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG, (CHINA)
6. Emplazamiento y forma de colocación de la marca de homologación CEE en componentes y unidades técnicas independientes/ *In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark:* Moldeado en la cuerpo / *Moulded on the body*
7. Dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje/ *Address(es) of assembly plant(s):*
Zhongshan Jucar Auto Accessories Co., Ltd.
(UNIT 701, 402 ROOM, 401 ROOM, HONGJI INDUSTRIAL 1 PERIOD 1 BUILDING 3/F) NO. 23,
TONGJI WEST ROAD, NANTOU TOWN, 528427, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG, (CHINA)



Firmado el 19/07/2024 19:46:26 : JORDI GARCIA BRUSTENGA, Director General de Estrategia Industrial y de la Pyme de Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa.



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA



E9*10R05/01*11740*06

Página/ Page 2/ 3

8. Información complementaria (si procede)/ *Additional information (where applicable)*: Véase el apéndice/ *See appendix*
9. Servicio técnico encargado de la realización de los ensayos/ *Technical service responsible for carrying out the tests*: IDIADA
10. Fecha del acta de ensayo/ *Date of test report*: 04/07/2024
11. Número del acta de ensayo/ *Number of test report*: CN17060338, CN18040082, CN21090345, CN21121145, CN22070914, CN24031085, **CN24070442**
12. Observaciones (si las hubiera) / *Remarks (if any)*: Véase el apéndice/ *See appendix*
13. Lugar/ *Place*: MADRID
14. Fecha/ *Date*: Ver firma electrónica/ *See electronic signature*
15. Firma/ *Signature*:

EL DIRECTOR GENERAL DE ESTRATEGIA INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

16. Se adjunta el índice del expediente de homologación en posesión de las autoridades competentes, la cual puede obtenerse a petición del interesado/ *The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request is attached*
17. Motivos de extensión/ *Reasons for extension*: Inclusión de número de pieza , Inclusión de marca comercial / *Addition of part number, Addition of trade mark*





MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA



E9*10R05/01*11740*06

Página/ Page 3/ 3

Apéndice del certificado de homologación N° / Appendix to Type-approval communication form No.

E9*10R05/01*11740*06

**relativo a la homologación de subconjuntos eléctricos o electrónicos en lo que se refiere al Reglamento N°10/
concerning the type-approval of an electrical/electronic sub-assembly under Regulation N° 10**

1. Información adicional/ *Additional information (where applicable):*
 - 1.1. Tensión nominal del sistema eléctrico/ *Electrical system rated voltage: 12V/24V*
 - 1.2. Este SEE puede utilizarse en todos los vehículos con las siguientes restricciones/ *This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions: ---*
 - 1.2.1. Condiciones de instalación, si las hubiera/ *Installation conditions, if any: ---*
 - 1.3. Este SEE sólo puede utilizarse en los tipos de vehículo siguientes/ *This ESA can only be used on the following vehicle types: ---*
 - 1.3.1. Condiciones de instalación si las hubiera/ *Installation conditions, if any: ---*
 - 1.4. El método o métodos específicos de ensayo utilizados y los márgenes de frecuencias abarcados para determinar la inmunidad han sido/ *The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: 20-2000MHz*
 - 1.5. Laboratorio acreditado según ISO 17025 y reconocido por el organismo homologador responsable de realizar los ensayos/ *Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests: Hangzhou FANGYUAN and IDIADA*
2. Observaciones/ *Remarks (if any): --*

Nota / Note:

Esta homologación ha sido concedida de conformidad con lo descrito en el punto 4 del artículo 12 de la revisión 3 del acuerdo de 1958 (E/ECE/TRANS/505/Rev.3) y no cumple con una versión en vigor / *This approval has been granted according to Revisión 3 of 1958 Agreement(E/ECE/TRANS/505/Rev.3), Article 12.4 and does not comply with a current version.*





MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA

Anexo - Información adicional sobre esta Homologación de tipo

Condiciones de la autorización y pie de recurso

Los vehículos, sistemas, componentes o unidades técnicas independientes fabricados en virtud de esta homologación de tipo deben estar identificados y portar las marcas correspondientes según la reglamentación aplicable.

La producción en serie de vehículos, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes debe realizarse de acuerdo con la documentación de homologación. Todo cambio en la producción individualizada requerirá autorización expresa previa por parte de la Autoridad de Homologación Española.

Cualquier modificación en los datos incluidos en el certificado de homologación, como el nombre de la empresa, representante en la UE, dirección y las plantas de fabricación deben ser comunicados inmediatamente a la Autoridad de Homologación Española.

La homologación perderá su validez cuando la misma haya sido retirada o el tipo ya no cumpla con los requisitos legales. La retirada tendrá lugar siempre que hayan dejado de cumplirse los requisitos necesarios para la concesión y mantenimiento de la misma, cuando el fabricante no pueda demostrar a la Autoridad de Homologación el cumplimiento con los requisitos y procedimientos para garantizar la conformidad de la producción, en caso de que el titular no cumpla con sus obligaciones inherentes a la homologación o cuando se determine que el tipo homologado no cumple con los requisitos de seguridad y medio ambiente.

La Autoridad de Homologación de Tipo española podrá verificar el cumplimiento de las obligaciones del fabricante en cualquier momento. En particular, se podrá comprobar la correspondencia del producto con el tipo homologado, así como las medidas establecidas para garantizar la conformidad de la producción. A tal efecto se podrán tomar o solicitar las muestras necesarias. Se permitirá el acceso sin trabas a las instalaciones de producción y almacenamiento a los empleados o representantes de la Autoridad de Homologación Española.

La autorización objeto de esta resolución de homologación de tipo no es transferible. Los derechos de marca de terceros no se encuentran afectados por esta homologación.

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ¹ ante la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana empresa, o ante la Secretaría de Estado de Industria, en el plazo de un mes a partir del día siguiente a su notificación, de conformidad con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

¹ Nota: Para interponer recurso de alzada deberá acceder al siguiente enlace:
<https://sede.serviciosmin.gob.es/es-es/procedimientoselectronicos/Paginas/detalle-procedimientos.aspx?IdProcedimiento=157>





MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA

Annex - Additional Information on this Type Approval

Collateral clauses and right to appeal (Courtesy translation)

All vehicles, systems, components or separate technical units which correspond to the approved type are to be identified and marked according to the applied regulation.

The serial fabrication of vehicles, systems, components or separate technical must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Spanish Type Approval Authority.

Changes in the data included in the approval certificate, such as the name of the company, EU representative, address and the manufacturing plant are to be immediately disclosed to the Spanish Type Approval Authority.

The approval expires if it is withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the manufacturer cannot demonstrate to the Type Approval Authority that it comply with the requirements and procedures to guarantee the conformity of production, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Spanish Type Approval Authority may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular, this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose, samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Spanish Type Approval Authority may get unhindered access to the production and storage facilities.

The authorization contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

This approval does not conclude the administrative channel and can be appealed² within one month after notification, according to articles 121 and 122 of Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. The appeal is to be addressed to Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana empresa, or Secretaría de Estado de Industria.

² Note: Appeal on the following link:

<https://sede.serviciosmin.gob.es/es-es/procedimientoselectronicos/Paginas/detalle-procedimientos.aspx?IdProcedimiento=157>





China Office:
Jucheng Pioneer Park, Building 23,
3999 Xiu Pu Rd, Nan Hui Pudong District ,
201315 Shanghai - China

Tel. +86 (21) 6210 0894
Fax +86 (21) 5208 0556
e-mail: idiada_china@idiada.com

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



Página / Page 1/2

INFORME N°/ REPORT No. CN24070442

REGLAMENTO CEPE/ONU 10R05/01 REFERENTE A LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA /
UN/ECE REGULATION 10R05/01 RELATING ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

EXTENSION VI

Fabricante / *Manufacturer* : Zhongshan Jucar Auto Accessories Co., Ltd.
(UNIT 701, 402 ROOM, 401 ROOM, HONGJI INDUSTRIAL
1 PERIOD 1 BUILDING 3/F) NO. 23, TONGJI WEST ROAD,
NANTOU TOWN, 528427, ZHONGSHAN CITY,
GUANGDONG, (CHINA)

Marca / *Make* : NICAR

Tipo / *Type* : LW-50ZZ Series

Variantes / *Variants* : Ver documentación técnica / *See technical documentation*

Denominación comercial /
Commercial description : LED Work Lamp

Categoría / *Category* : Componente / *Component*

Lugar y fecha de emisión del informe /
Place and date of test report issue : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
04/07/2024

CONCLUSIONES / *CONCLUSIONS*: Las modificaciones introducidas en este tipo de subconjunto electrónico o eléctrico, que se detallan en el Anexo a este informe, son objeto de Extensión de homologación respecto al tipo homologado anteriormente por este servicio (Informe No. CN17060338, CN18040082, CN21090345, CN21121145, CN22070914, CN24031085) CUMPLEN las prescripciones generales especificadas en el REGLAMENTO CEPE/ONU 10R05/01. / *Modifications introduced to this vehicle, as detailed in the Annex attached to this report, grant grounds for extensions of homologation with respect to formerly certified ESA type performed by this technical department (Test Report No. CN17060338, CN18040082, CN21090345, CN21121145, CN22070914, CN24031085) FULFIL the prescriptions of the UN/ECE REGULATION 10R05/01.*

Realizado / *Performed by*:

Xiaoren (kevin) Wang
INGENIERO DE HOMOLOGACIONES
HOMOLOGATION ENGINEER

Vº.Bº. / *Revised by*:

Josep Masip Gomez
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.
- IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610 Servicio Técnico Designado de Homologación (TS)



ANEXO AL INFORME /
ANNEX TO THE REPORT

MOTIVOS DE LA EXTENSIÓN / REASONS OF EXTENSION

- 1) Inclusión de número de pieza / *Addition of part number*
- 2) Inclusión de marca comercial / *Addition of trade mark*

Lugar / *Place*: L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)
Fecha / *Date*: 04/07/2024



Xiaoren (kevin) Wang
INGENIERO DE HOMOLOGACIONES
HOMOLOGATION ENGINEER

* 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.

* EL LABORATORIO HA CALCULADO LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA ASOCIADA A LOS RESULTADOS.
MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS HAS BEEN CALCULATED BY THE LABORATORY.

* LA REGLA DE DECISIÓN UTILIZADA, SEGÚN LA NORMA ILAC-G8, HA SIDO LA DECLARACIÓN BINARIA DE ACEPTACIÓN SIMPLE
THE DECISION RULE USED, ACCORDING TO THE ILAC-G8 STANDARD, WAS THE BINARY STATEMENT FOR SIMPLE ACCEPTANCE

IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610 Servicio Técnico Designado de Homologación (TS)

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /
TECHNICAL DOCUMENTATION

**Ficha de características nº LW-50ZZ Series 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. LW-50ZZ Series relating to ECE type-approval of an
electric/
electronic subassembly with respect to electromagnetic compatibility
(Regulation ECE 10 as last amended by series of amendments 05)***

Reason(s) for extension:

1) Addition of part number

2) Addition of trade mark

Tipo / Type:

LW-50ZZ Series

Número total de páginas / Total number of pages:

8

Fecha / Date:

**2/6/2017
31/3/2018
2/9/2021
23/12/2021
20/07/2022
15/03/2024
01/07/2024**

INDICE / INDEX

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

GENERALIDADES / GENERAL

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

NICAR

2. Tipo / *Type:*
LW-50ZZ Series

The LW-50ZZ Series has variants as below:

LW-5918; LW-5936; LW-5972; LW-59108; LW-59126;
LW-59180; LW-59234; LW-59288; LW-5136N; LW-5172N;
LW-51120N; LW-51180N; LW-1240N; LW-51300N; LW-5018L;
LW-5118; LW-5136; LW-5154; LW-5172; LW-5190;
LW-51108; LW-51120; LW-51126; LW-51180; LW-51234;
LW-51288; LW-5618; LW-5636; LW-5654; LW-5672;
LW-5690; LW-56108; LW-56120; LW-56126; LW-56180;
LW-56234; LW-56288; LW-BC3218; LW-BC3236; LW-BC3254;
LW-BC3272; LW-BC3290; LW-BC32108; LW-BC32120; LW-BC32126;
LW-BC32180; LW-BC32234; LW-BC32288;
LW-5040L; 210071; 210045; 210047; PWLP-0005-27W; PWLP-0001- 15W ;
PWLP-0009-48W; PWLP-0003-24W; PWL-0005-27W; PWL-0001-15W;
PWL-0009-48W; PWL-0003-24W; 210050P; 210051P; PWLP-0004-24W;
PWLP-0007-27W; PWLP-0007-27W; PWLP-0008-42W; PWLP-0002-18W;
PWL-0004-24W; PWL-0007-27W; PWL-0007-27W; PWL-0008-42W;
PWL-0002-18W;
220005-72W; 220005-120; 210107; 210167; LW-BC51144; LW-BC51240;
220004-16; 220004-36; 220004-72; 220004-108; 220004-126; 220004-180;
220004-34; 220004-288; 220015-18; 220015-36; 220015-54; 220015-72;
220015-90; 220003-18; 220003-36; 220003-72; 220003-108; 220003-126;
220003-180; 220003-234; 220003-288; 220005-36; 220005-72; 220005-180;
220005-240; 220005-270; 220007-120; 220007-240; 220007-270; 220006-36;
220006-72; 220006-120; 220006-180; 220006-240; 220006-300;

210108; 210713; 210718; 210719; 210047A-V; 210071-V; 210639-30CM;
210640-20CM; 210663F-6.2"; 210663S-6.2"; 210667-12"; 210667-18"; 210667-
20"; 210667-26"; 210667-30"; 210667-7"; 210718D; 210719D; 210738-21";
210739-20"; 210740-18"; 220004-18; 220004-234; 220005-120DC; 220005-
180DC; 220005-240DC; 220005-270DC; 220005-36DC; 220005-72DC; 220007-
100; 220007-40; 220007-60; 220007-80;
210740; 210718BK; 210718D-BK; 210719BK; 210719D-BK

All variants have same electrical circuits but different number of LED and model name

Denominación(es) comercial (es) / *General commercial description(s):*
LED Work Lamp

3. Medio de identificación del tipo de componente o unidad técnica Independiente, si está marcado en los mismos mos ^(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:*
Laser engraved on the body of the product, see the Drawings of the ESA.

4. Nombre y dirección del fabricante / *Name and address of manufacturer:*
**Zhongshan Jucar Auto Accessories Co., Ltd.
(UNIT 701, 402 ROOM, 401 ROOM, HONGJI INDUSTRIAL 1 PERIOD 1
BUILDING 3/F) NO. 23, TONGJI WEST ROAD, NANTOU TOWN, 528427,
ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG, (CHINA)**

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

5. En el caso de componentes y unidades técnicas independientes, localización y método de fijación de la marca de homologación CE / *In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the ECE approval mark:*
Laser engraved on the body of the product, see the Drawings of the ESA.
6. Dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje / *Address(es) of assembly plant(s):*
Same as above item. 4.

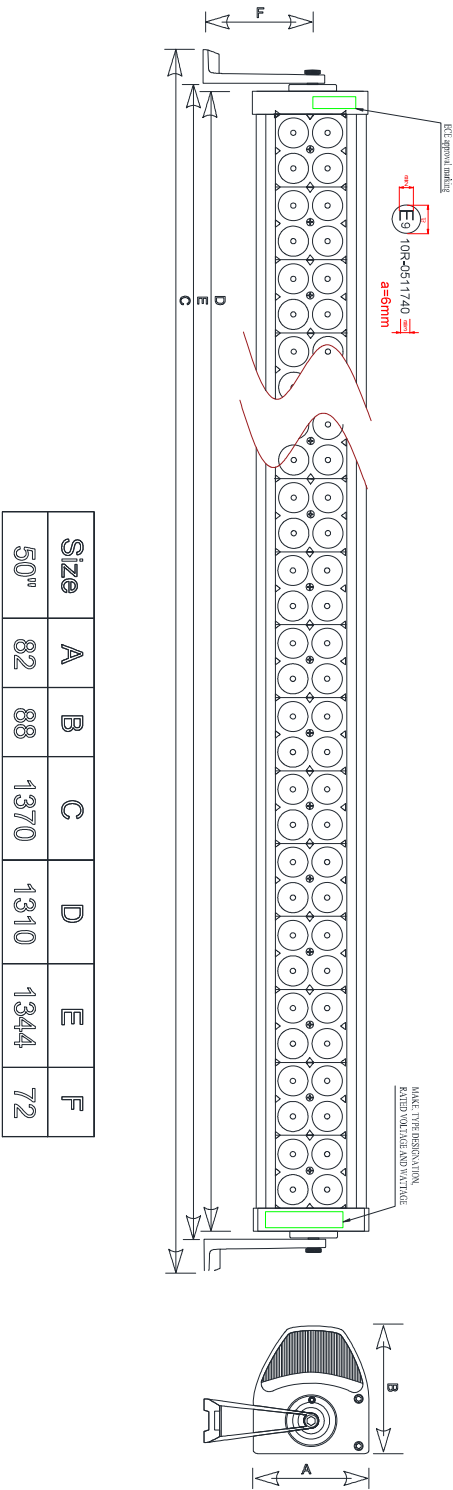
a) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del componente o unidad técnica independiente a que se refiere esta ficha, tales caracteres se sustituirán en la documentación por el signo «?» (ejemplo: ABC??123??) / *If the means of identification of type 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??).*

1. Este SEE se homologará como ~~componente~~/UTI ⁽¹⁾ / *This ESA shall be approved as a component/STU* ⁽¹⁾
2. Restricciones de uso y condiciones de instalación / *Any restrictions of use and conditions for fitting:*
N/A
3. Tensión nominal del sistema eléctrico / *Electrical system rated voltage:*
12V/24V, Negative ground
The possible range for normal operation is 12 - 48V.

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

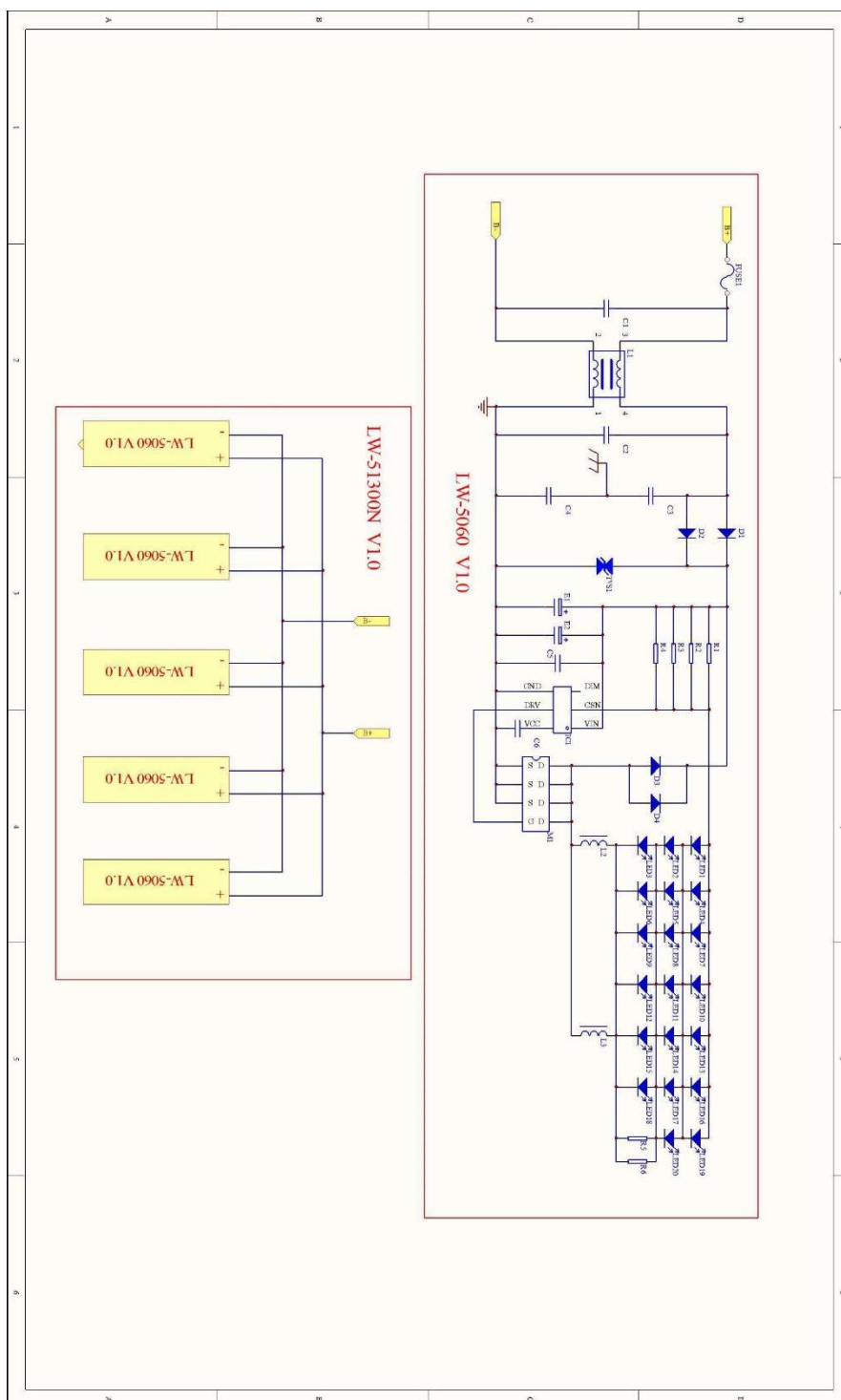
Planos del SEE / Drawings of the ESA

Localización de la marca de homologación CE / Location of the ECE approval mark
For all variants



Variant: LW-51300N

Diagrama de bloques electrónicos / Electronic block diagram



Input range: 12 – 48V, Max 300W

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	Materials	Specification	Voltage (V)	Size	Precision	Power (W)	Number	Remarks
1	LW-5060V1.0 PCB	1.2mm	/	253*44mm	±0.5mm	/	1	/
2	White patches LED	White patches LED	3.2-3.4	/	/	3W	20	LED1-LED20
3	Chip Resistor	8.2R	/	1810	±5%	1W	2	R5, R6
	Chip Resistor	0.18RJ	/	1206	±1%	0.25W	2	R1, R2
4	Chip Resistor	0.20RJ	/	1206	±1%	0.25W	2	R3, R4
5	SMD Ceramic Capacitor	1uF/105	100	1206	±10%	/	4	C1- C4
6	SMD Ceramic Capacitor	1uF/105	100	0603	±10%	/	1	C6
7	SMD Ceramic Capacitor	100nF/104	100	0603	±10%	/	1	C5
8	Electrolytic and capacitor with chip	100uF	63	10*10mm	±20%	/	2	E1,E2
9	Integrate IC	AO4260	60	SOP-8	/	/	1	M1
10	Integrate IC	PT4121	50	SOT23-6	/	/	1	IC1
11	Common Mode inductor	150uH/5A	/	11mm	±5%	/	1	L1
12	1045 inductance	33uH/5A	/	10*10*4.5mm an integral forming	±10%	/	10	L2, L3
13	Patches diode	SS510	60	SMB	/	/	4	D1-D4
14	Patches diode	TVS 56V	56	SMA	/	/	1	TVS1
15	patches insurance	5A/50V	50	1808	/	/	1	FUSE1

Note: The complete lamp is a modular system, above BOM is applicable for single module. A complete lamp is an assembly of five modules. i.e. 100 LEDs in total.