



E9-10R-05.16265.Ext 01

Página / Page 1/3

Comunicación relativa a <sup>(1)</sup> / *Communication concerning the* <sup>(1)</sup>:

- ~~la concesión de una homologación / approval granted~~
- ~~la extensión de una homologación / approval extended~~
- ~~la denegación de una homologación / approval refused~~
- ~~la retirada de una homologación / approval withdrawn~~
- ~~el cese definitivo de una homologación / production definitely discontinued~~

de un tipo de subconjunto eléctrico / electrónico <sup>(1)</sup> en aplicación del Reglamento nº 10.05 / *of a type of electrical / electronic sub-assembly* <sup>(1)</sup> with regard to ECE Regulation No. 10.05

Nº de homologación / *Type-approval No.*: E9-10R-05.16265.Ext 01

Nº de extensión / *Extension No.*: 01

1. Marca (razón social) / *Make (trade name of manufacturer)*: Chiming
2. Tipo y denominación(es) comercial (es) / *Type and general commercial description(s)*:  
Tipo / *Type*: CM5064 Series  
Variantes / *Variants*: Ver documentación técnica / *See technical documentation*  
Denominación comercial / *Commercial description*: LED Work Light
3. Medio de identificación del tipo, si está marcado en el vehículo, el componente o la unidad técnica independiente <sup>(1)</sup> / *Means of identification of type, if marked on the vehicle/component/separate technical unit* <sup>(1)</sup>: Ver documentación técnica / *See technical documentation*  
3.1. Emplazamiento de estas marcas / *Location of that marking*: Ver documentación técnica / *See technical documentation*
4. Categoría de vehículo / *Category of vehicle*: ---
5. Nombre y dirección del fabricante / *Name and address of manufacturer*:  
Guangzhou Chiming Electronic Technology Co., Ltd.  
One of the No.82, West Hantang Road, Renhe Town, 510470, Baiyun District, Guangzhou City, Guangdong Province, China
6. Emplazamiento y forma de colocación de la marca de homologación en componentes y unidades técnicas independientes / *In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the approval mark*: Ver documentación técnica / *See technical documentation*
7. Dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje / *Address(es) of assembly plant(s)*:  
Guangzhou Chiming Electronic Technology Co., Ltd.  
One of the No.82, West Hantang Road, Renhe Town, 510470, Baiyun District, Guangzhou City, Guangdong Province, China
8. Información complementaria (si procede) / *Additional information (where applicable)*: Véase el apéndice / *See appendix*

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



E9-10R-05.16265.Ext 01

Página / Page 2/3

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*: 22/03/2019
11. Número del acta de ensayo / *Number of test report*: CN18070218 y/and CN19030681
12. Observaciones (si las hubiera) / *Remarks (if any)*: Véase el apéndice / *See appendix*
13. Lugar / *Place*: Madrid
14. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See digital 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 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*: Ver informe nº CN19030681/ *See test report No. CN19030681*

---

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



E9-10R-05.16265.Ext 01

Página / Page 3/3

**Apéndice del certificado de homologación N° E9-10R-05.16265.Ext 01  
relativo a la homologación de subconjuntos eléctricos o electrónicos en lo que se refiere al Reglamento N°10**

***Appendix to Type-approval communication form N° E9-10R-05.16265. Ext 01  
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*: Ver documentación técnica / *See technical documentation*
  - 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*: Sí / *Yes*
    - 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*: Ver informe de ensayo n° / *See test report No.* CN18070218
  - 1.5. Servicio técnico acreditado según ISO 17025 y reconocido por el organismo homologador responsable de realizar los ensayos/ *Technical service accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests*: IDIADA
2. Observaciones/ *Remarks (if any)*: ---

---

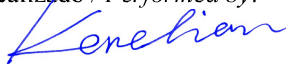
(1) Tachar lo que no proceda / *Strike out what does not apply*

**INFORME Nº/ REPORT No. CN19030681****REGLAMENTO CEPE/ONU 10R05 REFERENTE A LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA  
UN/ECE REGULATION 10R05 RELATING ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY****EXTENSION I**

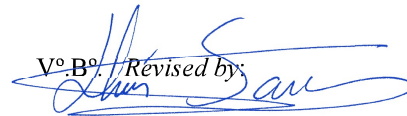
Solicitante / Applicant	:	Guangzhou Chiming Electronic Technology Co., Ltd. One of the No.82, West Hantang Road, Renhe Town, 510470, Baiyun District, Guangzhou City, Guangdong Province, China
Fabricante / Manufacturer	:	Guangzhou Chiming Electronic Technology Co., Ltd. One of the No.82, West Hantang Road, Renhe Town, 510470, Baiyun District, Guangzhou City, Guangdong Province, China
Marca / Make	:	CHIMING
Tipo / Type	:	CM5064 Series
Variantes / Variants	:	see technical document
Denominación comercial / Commercial description	:	LED Work Light
Categoría / Category	:	Componente / Component
Lugar y fecha de emisión del informe / Place and date of test report issue	:	L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona), 22/03/2019

CONCLUSIONES: 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. CN18070218) CUMPLEN las prescripciones generales especificadas en el REGLAMENTO CEPE/ONU 10R05. / *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. CN18070218) and FULFIL the prescriptions of the UN/ECE REGULATION 10R05.*

Realizado / Performed by:

Guohui(kent) Lian  
INGENIERO DE ENSAYOS  
TEST ENGINEER

Vº Bº. 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****MOTIVOS DE EXTENSIÓN / REASONS FOR EXTENSION**

- 1, Agregado nuevo solicitante / *Added new Applicant*: **Guangzhou Chiming Electronic Technology Co., Ltd.**  
**One of the No.82, West Hantang Road, Renhe Town, 510470,**  
**Baivun District, Guangzhou City, Guangdong Province, China**
- 2, Nueva marca agregada / *Added new trade mark*: **CHIMING**
- 3, Para sumar dos variantes y dibujos correspondientes / *To add variants*: **CM5148; CM6048; CM6020;**  
**CM5012C; CM7881; CM5019G; CM5011; CM5011B; CM5020C; CM5020F; CT001; CM5096B;**  
**CM8836B; CM1009; CM5918A; 5016DL; CM7009; CM9016B; CM5353; CM5022; CM5053; CM6055;**  
**CM012; CM024; CM048; CM57A120; CM57A180; CM57A240; CM57A300; CM5430A; CM5450A;**  
**CM54100A; CM54150A; CM54200A**
- 4, Para actualizar la ubicación de marcado. / *To update marking location.*

Ver página 3 y 6 de la documentación técnica y página 1 del informe para más detalles / *See page 3 and 6 of technical documentation and page 1 of report for details*

Lugar / *Place*: L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona)  
Fecha / *Date*: 22. 03.2019

Guohui(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.*

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /  
*TECHNICAL DOCUMENTATION*

**Ficha de características nº CM5064 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. CM5064 Series 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:	<b>CM5064 Series</b>
Número total de páginas / Total number of pages:	<b>8</b>
Fecha / Date:	<b>11/07/2018</b>
Fecha de extensión /Extension Date:	<b>18/03/2019</b>

## 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



### **GENERALIDADES / GENERAL**

- Extension reason: 1, adding new applicant information  
2, adding new variants  
3, adding new trade marks  
4, to update marking location

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



2. Tipo / *Type:*

#### **CM5064 Series**

**Type CM5064 Series has variants as below:**

**CM5064; CM7880C; CM7880S; CM5013; CM5014; CM5052; CM5148;  
CM6048; CM6020; CM5012C; CM7881; CM5019G; CM5011; CM5011B;  
CM5020C; CM5020F; CT001; CM5096B; CM8836B; CM1009; CM5918A;  
5016DL; CM7009; CM9016B; CM5353; CM5022; CM5053; CM6055; CM012;  
CM024; CM048; CM57A120; CM57A180; CM57A240; CM57A300; CM5430A;  
CM5450A; CM54100A; CM54150A; CM54200A**

**Their circuit design, wiring diagrams and components are the same  
except the appearance and model name.**

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

**LED WORK LIGHTS**

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

**Approval mark**

- 3.1. Emplazamiento de estas marcas / *Location of that marking:*

**Stuck on the housing, see Drawings of the ESA.**

4. Nombre y dirección del fabricante / *Name and address of manufacturer:*

**Guangzhou Chiming Electronic Technology Co., Ltd.**

**One of the No.82, West Hantang Road, Renhe Town, 510470, Baiyun  
District, Guangzhou City, Guangdong Province, 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:*

**Stuck on the housing, see Drawings of the ESA.**

6. Dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje / *Address(es) of assembly plant(s):*  
**Guangzhou Chiming Electronic Technology Co., Ltd.**  
**One of the No.82, West Hantang Road, Renhe Town, 510470, Baiyun**  
**District, Guangzhou City, Guangdong Province, China**

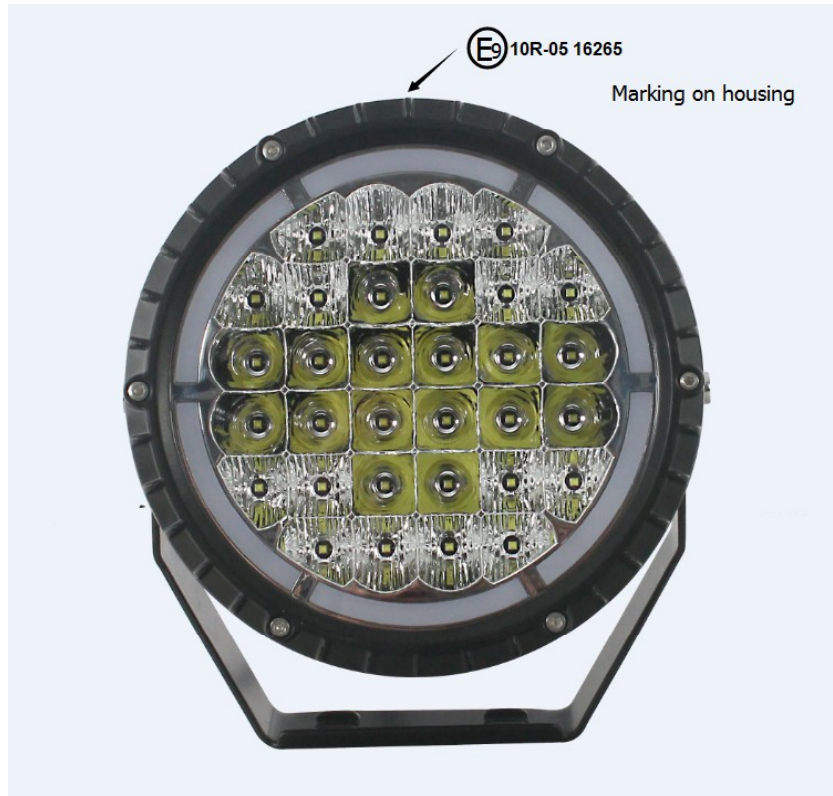
a) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del componente o unidad técnica independiente a que se refiere esta ficha, tales caracteres se sustituirán en la documentación por el signo «?» (ejemplo: ABC??123??) / *If the means of identification of type 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/~~UTI~~ <sup>(1)</sup> / *This ESA shall be approved as a component/~~STU~~*<sup>(1)</sup>
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:*  
**DC 12V/24V, Negative ground**  
**The possible range for normal operation is 9-32V.**

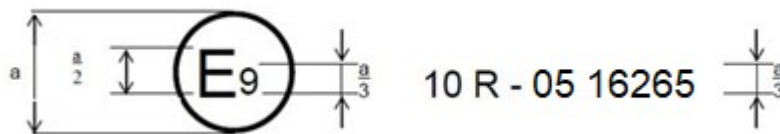
(1) Táchese lo que no proceda / Delete where not applicable.

### Planos del SEE / Drawings of the ESA

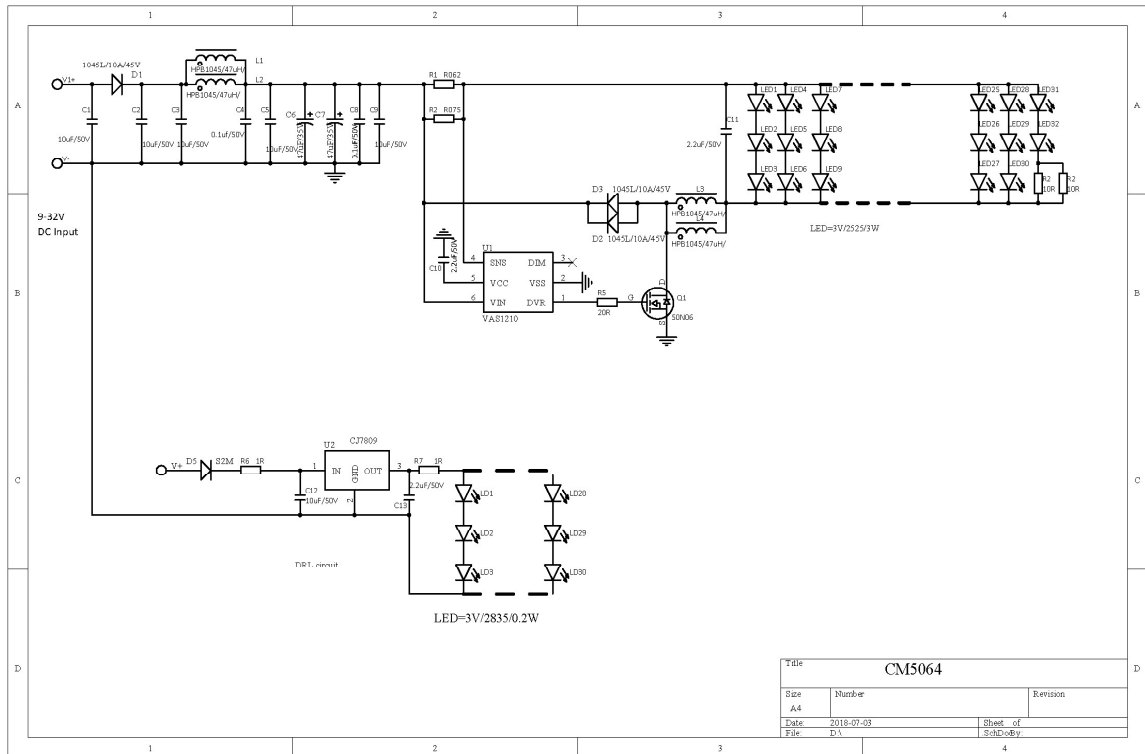
Localización de la marca de homologación ECE / Location of the ECE approval mark



Trade mark and approval mark location



**Diagrama de bloques electrónicos / Electronic block diagram**



**Lista de componentes del ESA / List of components constituting the ESA**  
 Marca y tipo de microprocesador, cristal, etc. / *Make and type of microprocessor,  
 crystal, etc.*

NO.	Material number	Material Name	Unit	Quantity	Location
1	10900415	PCB/CM5064-V2-2525	Piece	1	
2	10100120	Chip resistor/SMD2512/R062/±1□	Piece	1	R1
3	10100122	Chip resistor/SMD2512/R075/±1□	Piece	1	R2
4	10100199	Chip resistor/SMD2512/10R/±5□	Piece	2	R3, R4
5	10100157	Chip resistor/SMD1206/20R/±5□	Piece	1	R5
6	10100075	Chip resistor/SMD1206/1R/±1□	Piece	2	R6, R7
7	10100143	Chip resistor/SMD2512/0R/±5□	Piece	3	RJ1, RJ2, RJ3
8	10200024	Chip capacitors/SMD1206/10uF/50V (106P) /X7R/±10□	Piece	7	C1, C2,C3, C5, C9, C10, C12
9	10200020	Chip capacitors/SMD1206/100nF/50V (104P) /X7R/±10□	Piece	2	C4, C8
10	10200029	Chip capacitors/SMD1206/2.2uF/50V (225P) /X7R/±10□	Piece	2	C11,C13
11	10200052	Chip electrolytic capacitor/6x5mm/47uF/35V/±20□	Piece	2	C6, C7
12	11100002	1.27mm/2P	Piece	1	J1
13	10500030	Schottky diodes/TO-277/1045L/10A/45V	Piece	3	D1, D2, D3
14	10500017	rectifier diode/SMA/S2M (RL207) /2A/1000V	Piece	1	D5
15	10300015	Chip inductor/HPB1045/47uH/±10□	Piece	4	L1, L2,L3,L4
16	10800002	Chip MOS tube/TO-252/50N06/50A/60V	Piece	1	Q1
17	10700032	IC/VAS1210/SOT-23-6/DC-DC IC	Piece	1	U1
18	10700014	IC/CJ7809/TO-252/9V/1.5A	Piece	1	U2
19	10400021	LED/0.2W/SMD2835/9000-12000K	Piece	30	LD1~ LD30
20	10400086	LED/3W/800mA/SMD2525/ XBD/6000-6500K	Piece	32	LED1~ LED32