

PID:
04520010

Certificato di approvazione

CID:
CN.X0000F

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

ELECTROZEMPER S.A.
AVENIDA DE LA CIENCIA S/N
13005 CIUDAD REAL
ES - Spain

all'uso del marchio

the licence to use the mark

ENEC 03,IMQ

Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti".

La validità dei certificati ENEC è verificabile sul sito www.enec.com

This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification".

Validity of ENEC licences can be checked at www.enec.com



per i seguenti prodotti

for the following products

Dispositivi elettronici di controllo/comando per App. di illuminazione
(Rif. di tipo CWS4125W, CWS8125W)

Electronic control devices for luminaires
(Type ref. CWS4125W, CWS8125W)

Emesso il | Issued on **2023-02-03**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2023-02-03
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---

Prodotto | Product

Dispositivi elettronici di controllo/comando per App. di illuminazione Electronic control devices for luminaires

Concessionario | Licence Holder

ELECTROZEMPER S.A.
AVENIDA DE LA CIENCIA S/N
13005 CIUDAD REAL
ES - Spain

Marchio | Mark



ENEC 03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

PI.X00017 C07186493 13005 CIUDAD REAL Spain

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 61347-1:2015 + A1:2021
EN 61347-2-11:2001 + A1:2019

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 61347-1:2015 + A1:2021
EN 61347-2-11:2001 + A1:2019

Rapporti | Test Reports

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale | Rated voltage **9 V c.c. / d.c.; 2 A**
Tipo di impiego | Type of duty **da incorporare / to built-in**
Classe di isolamento | Degree of protection (class) **cl. III**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.X0006P

Marca | Trade mark **ZEMPER**
Rif. di tipo | Type ref. **CWS8125W**

AR.X000JG

Marca | Trade mark **ZEMPER**
Rif. di tipo | Type ref. **CWS4125W**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Sistema di verifica automatica per l'illuminazione di sicurezza (ATS) con controllo automatico elettrico integrato e dispositivo di ritardo destinati all'uso nell'illuminazione di emergenza sono conformi alla norma EN 62034:2012.

Classificazione ATS: PERC.

L'ATS è fornito di alimentatore a spina 9 V c.c. / 2 A.

Automatic Test Systems (ATS) with integrated electrical automatic control and delay device intended to be used in emergency lighting complies with EN 62034:2012 standard.

ATS classification: PERC.

The ATS is provided with power supply 9 V d.c. / 2 A.



Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on **2023-02-03**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.X0000Z

BTX.045200.DD23

Importo modelli ENEC - 0452 - Componenti per apparecchi di illuminazione | ENEC models - 0452 -
Components for lighting fittings

1

Allegato 1 al CA No. / Annex 1 to CA No. CA04.10317
Rapporto di Prova No. / Test Report No. Ci22-0078031-01

TABLE: Critical components information						
Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Computer	B/C	Raspberry Pi	Raspberry Pi 3 Model B+	--	--	--
Touch display	B/C	Raspberry Pi	Raspberry Pi Touch Display	--	--	--
ZDW module	B/C	Zemper	PZDWC 04OP06567 ABRA	--	--	--
Component list for Main board (ZC18 ver.01)						
PCB	A/B	Zubelzu S L	10183	130 °C; V-0	--	UL
RTC module	B/C	Adafruit Industries	DS1307	--	--	--
Fuse link (F3)	A	Littelfuse	217 series	2 A; 250 V	IEC 60127-2:2014 IEC 60127-1:2006 + AMD1:2011 + AMD2:2015	VDE
Relay (K1÷K4)	A	Xiamen Hongfa Electroacoustic	HFD3/5	5 V d.c. 2 A; 30 V d.c.;	IEC 61810-1:2015 + AMD1:2019	VDE
Optocoupler	A	CT Micro International Corporation	CT357B	--	EN 60747-5-5:2007 + AMD1:2013	VDE
Surge Suppressors (TB1÷TB16)	B/C	Bourns	TBU-CA040-200	400 V; 200 mA	--	--
Gas Discharge Tube (GDT1÷GDT16)	B/C	Bourns	2031-23T-SM	230 V	--	--
Pcb connector (JR1÷JR4, P3÷P6)	A	Phoenix Contact GmbH	MC 1,5 -3,81	160 V; 8 A	IEC 61984:2008	VDE
Battery	B/C	ZEMPER	18650	LiFePO4; 6,4 V; 1,5 Ah	--	--
Supplementary information:						
1) Provided evidence ensures the agreed level of compliance.						
The codes above have the following meaning:						
A - The component is replaceable with another one, also certified, with equivalent characteristics						
B - The component is replaceable if authorised by the test house						
C - Integrated component tested together with the appliance						
D - Alternative component						
Licenses/ Test reports available upon request						

Emesso il/Issued on: 2023-02-03