

PID:
02228000
CID:
C.1993.765

Certificato di approvazione

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

ARDITI SPA
VIA CABERARDI 3
24012 VAL BREMBILLA BG
IT - Italy

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

**Interruttori per cavi flessibili
(Rif. di tipo 1012S LAMP LFP -
1012AS LAMP LFP - 1012S ML
LFP - 1012AS ML LFP)**

*Flexible cord switches
(Type ref. 1012S LAMP LFP -
1012AS LAMP LFP - 1012S ML LFP -
1012AS ML LFP)*

Emesso il / Issued on **2020-05-22**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2021-05-25**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2020-05-22
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---
Scade il / Expires on 2021-05-25

Prodotto | Product

Interruttori per cavi flessibili Flexible cord switches

Concessionario | Licence Holder

ARDITI SPA
VIA CABERARDI 3
24012 VAL BREMBILLA BG
IT - Italy

Marchio | Mark



ENEC
03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002211

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 61058-2-1:2011

EN 61058-1:2002 + A2:2008

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T.
2014/35/UE (Allegato I).

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 61058-2-1:2011

EN 61058-1:2002 + A2:2008

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive
2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

MI20-0050561-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo / Type</i>	interruttore elettronico / electronic switch
<i>Tipo di costruzione / Type of construction</i>	smontabile / rewirable
<i>Temperatura ambiente / Ambient temperature (T)</i>	T35
<i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>	IP20
<i>Grado di inquinamento / Pollution situation</i>	2
<i>Livello della prova del filo incandescente / Level of glow wire test</i>	650 °C
<i>Indice di tracking / Tracking index (PTI)</i>	PTI175
<i>Tipo di azionamento / Method of actuating</i>	a pulsante / push-button
<i>Tipo di regolazione / Type of regulation</i>	potenziometrica / potentiometer
<i>Tipo di disconnessione / Type of disconnection</i>	interruzione elettronica / electronic disconnection
<i>Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)</i>	2,5 kV
<i>Classificazione del riferimento di tipo / Switch with marking (C.T./U.T.)</i>	riferimento unico di tipo U.T. / unique type reference U.T.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.U003AQ

<i>Marca / Trade mark</i>	ARDITI (logo)
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	1012S LAMP LFP
<i>Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference</i>	1012S LAMP LFP
<i>Tensione nominale / Rated voltage</i>	120 V
<i>Numero di cicli di manovra / Operating cycles</i>	1E4

Terminali | Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **lampade ad incandescenza / incandescent lamps**
Carico nominale | Rated load **4 / 200 W**

AR.U003AT

Marca | Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **1012S LAMP LFP**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **1012S LAMP LFP**
Tensione nominale | Rated voltage **220-240 V**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
Terminali | Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **lampade ad incandescenza / incandescent lamps**
Carico nominale | Rated load **4 / 250 W**

AR.U003AU

Marca | Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **1012S LAMP LFP**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **1012S LAMP LFP**
Tensione nominale | Rated voltage **100-240 V**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
Terminali | Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **lampade CFL (max 4 lampade) / CFL lamps (max 4 lamps)**
Carico nominale | Rated load **11 / 25 W**

AR.U003AW

Marca | Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **1012S LAMP LFP**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **1012S LAMP LFP**
Tensione nominale | Rated voltage **100-240 V**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
Terminali | Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **lampade LED (max 4 lampade) / LED lamps (max 4 lamps)**
Carico nominale | Rated load **4 / 25 W**

AR.U003AY

Marca | Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **1012AS LAMP LFP**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **1012AS LAMP LFP**
Tensione nominale | Rated voltage **120 V**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
Terminali | Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **lampade ad incandescenza / incandescent lamps**
Carico nominale | Rated load **4 / 200 W**

AR.U003AZ

Marca | Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **1012AS LAMP LFP**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **1012AS LAMP LFP**
Tensione nominale | Rated voltage **220-240 V**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
Terminali | Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **lampade ad incandescenza / incandescent lamps**
Carico nominale | Rated load **4 / 250 W**

AR.U003B0

Marca | Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **1012AS LAMP LFP**
Articolo riferimento a catalogo | Article catalogue reference **1012AS LAMP LFP**
Tensione nominale | Rated voltage **100-240 V**
Numero di cicli di manovra | Operating cycles **1E4**
Terminali | Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico | Type of load **lampade CFL (max 4 lampade) / CFL lamps (max 4 lamps)**
Carico nominale | Rated load **11 / 25 W**

AR.U003B1

Marca / Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **1012AS LAMP LFP**
Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference **1012AS LAMP LFP**
Tensione nominale / Rated voltage **100-240 V**
Numero di cicli di manovra / Operating cycles **1E4**
Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico / Type of load **lampade LED (max 4 lampade) / LED lamps (max 4 lamps)**
Carico nominale / Rated load **4 / 25 W**

AR.U003B2

Marca / Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **1012S ML LFP**
Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference **1012S ML LFP**
Tensione nominale / Rated voltage **100-240 V**
Numero di cicli di manovra / Operating cycles **1E4**
Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico / Type of load **modulo LED (max 4 moduli) / LED module (max 4 modules)**
Carico nominale / Rated load **4 / 25 W**

AR.U003B3

Marca / Trade mark **ARDITI (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **1012AS ML LFP**
Articolo riferimento a catalogo / Article catalogue reference **1012AS ML LFP**
Tensione nominale / Rated voltage **100-240 V**
Numero di cicli di manovra / Operating cycles **1E4**
Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**
Tipo di carico / Type of load **modulo LED (max 4 moduli) / LED module (max 4 modules)**
Carico nominale / Rated load **4 / 25 W**

Ulteriori informazioni | Additional Information

La conformità alle Norme indicate è stata verificata per gli interruttori equipaggiati con i seguenti tipi di cavo:

H03VVH2-F	2x0,75 mm ²	
H03V2V2H2-F	2x0,75 mm ²	
H03VV-F	2x0,75 mm ²	
H03VV-F	3G0,75 mm ²	
H03V2V2-F	2x0,75 mm ²	
H03V2V2-F	3G0,75 mm ²	
FR5FOR	2x0,75 mm ²	SILTEK
FRDR	2x0,75 mm ²	ARDITI SPA

Gli interruttori possono essere realizzati nei colori:
1012S LAMP LFP: nero, bianco e oro
1012AS LAMP LFP: trasparente

The compliance with the specified Standards has been verified for the switches equipped with the following cable types:

H03VVH2-F	2x0,75 mm ²	
H03V2V2H2-F	2x0,75 mm ²	
H03VV-F	2x0,75 mm ²	
H03VV-F	3G0,75 mm ²	
H03V2V2-F	2x0,75 mm ²	
H03V2V2-F	3G0,75 mm ²	
FR5FOR	2x0,75 mm ²	SILTEK
FRDR	2x0,75 mm ²	ARDITI SPA

The switches may be realized in the following colours:
1012S LAMP LFP: white, black and gold
1012AS LAMP LFP: transparent

Componenti | Component List

1012S LAMP LFP, 1012AS LAMP LFP 1012S ML LFP, 1012AS ML LF

<i>Tipo / Type</i>	<i>(*)</i>	<i>Costruttore / Manufacturer</i>	<i>Riferimento / Type Ref.</i>	<i>Dati / Data</i>	<i>Norme / Standard (*)</i>	<i>Marchi / Marks</i>
MOSFET (Q2 - Q6)	2	Taiwan Semiconductor	TSM70N380CP	ID 11 A - VDS 600 V	-	-

MOSFET (Q2 - Q6)	2	Taiwan Semiconductor	TSM60N380CP	ID 11 A - VDS 700 V	-	-
Sub Miniature fuse-links (F2)	1	Buss	SS-5	T2,5A/250 V	-	VDE
Miniature fuse-link (F1)	1	Bel Fuse	5HT	T2,5AH/250 V	-	VDE
Capacitor (C2)	1	Würth Elektronik	FTX2	0,22 µF X2 275 V 40/105/56	-	ENEC10
Varistor (VR1)	2	Thinking Electronic Industrial Co	TVR 07431	VRMS = 275 V I max (8/20µs) = 1200 A	-	-
Varistor (VR1)	2	Vishay	VDRS07H275BSE	VRMS = 275 V I max (8/20µs) = 1200 A	-	-
Connecting device (J1 - J2)	2	Tianli Electrical Machinery Co.	TL226V	320 V 2,5 mm ² T120	-	VDE
Connecting device (J1 - J2)	2	Stelvio Kontek	MRT12	250 V 2,5 mm ² T110	-	IMQ
Connecting device (J1 - J2)	2	Dinkle Enterprise	ED-500V	250 V 2,5 mm ² T110	-	VDE

Emesso il | Issued on

2020-05-22

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione dell'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

(*) Queste colonne sono compilate a cura di IMQ / These columns are filled in by IMQ

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.U000CU

BTU.022200.DD23

Importo modelli ENEC - 0222 - Interruttori per apparecchi utilizzatori | ENEC models - 0222 - Switches for appliances

4