IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.)
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA04.10084

SN.V000YJ

PID:
04010001

CID:
C.1998.6043

Certificato di approvazione

Approval certificate

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

PRD N° 005B

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

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

FOSCARINI SPA
VIA DELLE INDUSTRIE 27
30020 MARCON VE
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

Apparecchi di illuminazione per installazione fissa
(Rif. di tipo SPOKES ....)

Luminaires for fixed installation
(Type ref. SPOKES ...)

Emesso il | Issued on	***2021-12-17***
Aggiornato il | Updated on	***2022-04-14***
Sostituisce | Replaces	***2021-12-17***

Giorgio Belussi
DocuSign

IMQ S.p.A.

IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.)
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on	2021-12-17
Aggiornato il | Updated on	2022-04-14
Sostituisce | Replaces	2021-12-17

Prodotto | Product

Apparecchi di illuminazione per installazione fissa
Luminaires for fixed installation

Concessionario | Licence Holder

FOSCARINI SPA
VIA DELLE INDUSTRIE 27
30020 MARCON VE
IT - Italy

Marchio | Mark

ENEC 03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

PI.V0002P	C06944957	25060	POLAVENO	BS	Italy
PI.V0007F	C07085314	25073	BOVEZZO	BS	Italy
PI.V0004S	C07006715	25074	LAVENONE	BS	Italy
PI.V0007B	C03023891	30020	MARCON	VE	Italy
PI.V0002U	C06933265	30035	MIRANO	VE	Italy
PI.V0007I	C07085277	33170	PORDENONE	PN	Italy
PI.V00033	C06936983	33170	PORDENONE	PN	Italy
PI.V0002S	C06936969	35010	SALETTO DI VIGODARZERE	PD	Italy
PI.V0007G	C07085291	35010	SAN GIORGIO DELLE PERTICHE	PD	Italy
PI.V0002V	C06933289	53035	MONTERIGGIONI	SI	Italy

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 60598-1:2015 + A1:2018
EN 60598-2-1:1989
IEC/TR 62778:2014
Limitazioni ENEC all. B
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 60598-1:2015 + A1:2018
EN 60598-2-1:1989
IEC/TR 62778:2014
ENEC Limitation encl. B
Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

AI21-0068153-15; 'AI21-0068153-15_AMD1

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale | Rated voltage	**220-240 V**
Grado di protezione | Degree of protection (IP)	**IP20**
Tipo di installazione | Type of installation	**sospensione / suspension**
Classificazione del materiale del piano di appoggio | Classification according to material of supporting surface	**normalmente infiammabile / normally flammable**
Classe di isolamento | Degree of protection (class)	**I**
Gruppo di rischio | Risk group	**RG1**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.V008CV

Marca | Trade mark	**FOSCARINI**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage	**19 W**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type	**LED**
Rif. di tipo | Type ref.	**SPOKES X...X PICCOLA SOSPENSIONE Y...Y**

AR.V008CW

Marca | Trade mark	**FOSCARINI**
N.lampade/P.nominale | No.of lamps/Rated wattage	**30 W**
Attacco lampada/tipo | Lamp cap/type	**LED**
Rif. di tipo | Type ref.	**SPOKES X...X SOSPENSIONE Y...Y**

Ulteriori informazioni | Additional Information

```
X...X = nulla, numeri e/o lettere per identificare l'estetica della parte sospesa.
Y...Y = nulla, numeri e/o lettere per identificare il tipo di regolazione della sorgente luminosa.

X...X = nothing, numbers and/or letters to identify the aesthetics of the suspended part.
Y...Y = nothing, numbers and/or letters to identify the type of adjustment of the light source.
```

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on **2021-12-17** *Aggiornato il | Updated on* **2022-04-14** *Sostituisce | Replaces* **2021-12-17**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.V000YJ	**BTW.040100.DD23**	*Importo modelli ENEC - 0401 - Apparecchi di illuminazione e accessori | ENEC models - 0401 - Luminaires*	1

Allegato 1 al CA No. / Annex 1 to CA No. **CA04.10084**
Rapporto di Prova No. / Test Report No. **AI21-0068153-15 Amdt.1**

TABLE: Critical components information						
Object / part No.	**Code**	**Manufacturer/ trademark**	**Type / model**	**Technical data**	**Standard**	**Mark(s) of conformity[1)]**
Component list for luminaires type ref. SPOKES X...X SOSPENSIONE Y...Y						
Built-in LED controlgear	B	OSRAM	OTe 50/220-240/1A0 CS	220-240 V 50/60 Hz 925 mA Tc80 SELV output	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 10
Built-in LED controlgear (dimmable)	B/D	OSRAM	Qti DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	220-240 V 50/60 Hz 925 mA Tc80 SELV output	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 10
Built-in LED controlgear	B/D	OSRAM	OT FIT 30/220-240/700 CS	220-240 V 50/60 Hz 0,16 A max Uout 60 V SELV 23-42Vdc 30 W max Tc 80°C Ta 50°C triangle "110"	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 05
Built-in LED controlgear (dimmable)	B/D	OSRAM	OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	220-240 V 0/50-60 Hz Uout 60 V SELV 15-54 Vdc 35 W max Tc 75°C triangle "110"	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 10
Built-in LED controlgear (dimmable)	B/D	TCI	PROFESSIONALE DALI BI	220-240 V 50/60 Hz Uout 59 V SELV 700mA 38 W max Tc 85°C	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 05
Built-in LED controlgear	B/D	TRIDONIC	LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	220-240V 50/60 Hz Uout 60Vdc SELV 45 Wmax Tc 90°C Ta 50°C triangle "110"	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 11
Built-in LED controlgear	B/D	TCI	PROFESSIONALE CASAMBI BI	220-240V 50/60 Hz Uout 59Vdc SELV 16-38 W Tc 85°C Ta 50°C triangle "110"	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 05
LED holder	A	BJB	47.319	50 V d.c. 3 A; T 110 °C	IEC 60838-1:2016 + Amd1:2017	VDE-REG E532

Emesso il/Issued on: 2021-12-17
Data di aggiornamento/Updated on: 2022-04-14

Allegato 1 al CA No. / Annex 1 to CA No. **CA04.10084**
Rapporto di Prova No. / Test Report No. **AI21-0068153-15 Amdt.1**

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity[1)]
(#) Constant current LED Controlgear	B/D	TCI	PRO FLAT 30/70 BI	220-240 V 50/60Hz tc:85°C Uout: 59V Iout:700mA	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 05
(#) Constant current LED Controlgear	B/D	Tridonic	LCA35W 500-800mA flexC SC ADV	220-240 V 50/60Hz tc:80°C Uout: 60V Iout:700mA	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 11
Component list for luminaires type ref. SPOKES X...X PICCOLA SOSPENSIONE Y...Y						
Built-in LED controlgear	A	TCI	PROFESSIONALE 42 BI	220-240 V 50/60 Hz Uout 59 V SELV 450mA 42 W max Tc 80°C	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 05
Built-in LED controlgear	B/D	TCI	PROFESSIONALE CASAMBI BI	220-240 V 50/60 Hz Uout 59 V SELV 450mA 38 W max Tc 80°C	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 05
Built-in LED Controlgear (dimmable)	B/D	TCI	PROFESSIONALE DALI BI	220-240 V 50/60 Hz Uout 59 V SELV 450mA 38 W max Tc 85°C	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 05
LED holder	A	BJB	47.360	60 V d.c. 3 A; T 110 °C	IEC 60838-1:2016 + Amd1:2017	VDE-REG F375
Constant current LED Controlgear	B/D	Tridonic	LCA 25W 350-600mA flexC SC ADV	220-240 V 50/60Hz tc:75°C Uout: 60V Iout:450mA	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 11
Constant current LED Controlgear	B/D	Tridonic	LCA 25w 350-1050mA one4all C PRE	220-240 V 50/60Hz tc:90°C Uout: 60V Iout:450mA	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 11
Constant current LED Controlgear	B/D	OSRAM	OTi DALI 35/220/240/1A0 LT2	220-240 V 50/60Hz tc:75°C Uout: 60V Iout:450mA	IEC 61347-1:2015 IEC 61347-2-13:2014 + Amd1:2016 IEC 62384:2006 + Amd1:2009	ENEC 10

Emesso il/Issued on: 2021-12-17
Data di aggiornamento/Updated on: 2022-04-14

Allegato 1 al CA No. / Annex 1 to CA No. **CA04.10084**
Rapporto di Prova No. / Test Report No. **AI21-0068153-15 Amdt.1**

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity[1)]
Component list for all versions						
LED module	C	FOSCARINI	EN0969-REV0	6 V; 700 mA; 4.2 W	IEC 62031:2008 + Amd1:2012 + Amd2:2014	AUT. IMQ SN.V000YD TR AI21-0068153-16
LED Chip	C	CREE	XMLBEZ-00-0000-0B0UT627H	--	--	AUT. IMQ SN.V000YD TR AI21-0068153-16
LED module	C/D	FOSCARINI	LLED STARA0A	6 V; 700 mA; 4.2 W	IEC 62031:2008 + Amd1:2012 + Amd2:2014	AUT. IMQ SN.V000YD TR AI21-0068153-16
LED Chip	C	SAMSUNG	LH502C	--	--	AUT. IMQ SN.V000YD TR AI21-0068153-16
LED module	C/D	FOSCARINI	LLED STARA0	6 V; 700 mA; 4.2 W	IEC 62031:2008 + Amd1:2012 + Amd2:2014	AUT. IMQ SN.V000YD TR AI21-0068153-16
LED Chip	C	LUMILEDS	Luxeon 5050	--	--	AUT. IMQ SN.V000YD TR AI21-0068153-16
COB LED Module	C	CITIZEN	CLU034-1208B8-273H5D2	34,7 V; 720 mA 2700K	IEC 62031:2008 + Amd1:2012 + Amd2:2014	AUT. IMQ SN.V000YD TR AI21-0068153-16
COB LED Module	C/D	CITIZEN	CLU038-1205C4	P= 49 Wmax If = 1,15 Amax Tj 140 2700-4000K	IEC 62031:2008 + Amd1:2012 + Amd2:2014	AUT. IMQ SN.V000YD TR AI21-0068153-16
Terminal block	A	BM	M093H 2/3/4 poles	400 V 24 A 4 mm² T150	IEC 60998-1:2002 IEC 60998-2-1:2002	ENEC 03
Internal cable	C	IND. CAVEL SRL	FEV	FEP + FEP 300/300 V 0,75 mm² 180 °C	Tested acc. to IEC 60598-1 clause 5	--
Internal cable	C	Salcavi SpA	H05V-K	PVC 0,75 mm²	Tested acc. to IEC 60598-1 clause 5	--
Internal cable	C/D	VERCAVI SRL	--	18AWG PVC	Tested acc. to IEC 60598-1 clause 5	--
Internal cable	C	SALCAVI SPA	H05V-U	PVC 0,75 mm²	Tested acc. to IEC 60598-1 clause 5	--
Screwless terminal (Only with dimmable controlgear)	A	WAGO	224-104	400 V 24 A 2,5 mm2 T105	IEC 60998-1:2002 IEC 60998-2-2:2002	DEMKO
Internal cable for LED modules	C	IND. CAVEL	FP22USV	22AWG, FEP 300/500V	Tested acc. to IEC 60598-1 clause 5	--

Emesso il/Issued on: 2021-12-17
Data di aggiornamento/Updated on: 2022-04-14

Allegato 1 al CA No. / Annex 1 to CA No. **CA04.10084**
Rapporto di Prova No. / Test Report No. **AI21-0068153-15 Amdt.1**

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity[1)]
Internal cable for LED modules	C/D	HEW-KABEL	PTFE	22AWG Style 1180	Tested acc. to IEC 60598-1 clause 5	--
Internal cable for LED modules	C/D	SALCAVI SPA	FEP	22AWG Style 1332	Tested acc. to IEC 60598-1 clause 5	--

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: 2021-12-17
Data di aggiornamento/Updated on: 2022-04-14