

PID:

04010012

CID:

C.1993.1534

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

**GEWISS SPA
VIA A. VOLTA 1
24069 CENATE SOTTO 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

per i seguenti prodotti

for the following products

**Proiettori
(Serie SMART [PRO] 2.0)**

**Floodlights
(Series SMART [PRO] 2.0)**

*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

Emesso il / Issued on **2019-02-07**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Massimiliano Brancat

IMQ S.p.A.

cosign

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2019-02-07
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---

Prodotto | Product

Proiettori Floodlights

Concessionario | Licence Holder

GEWISS SPA
VIA A. VOLTA 1
24069 CENATE SOTTO BG
IT - Italy

Marchio | Mark



ENEC
03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

96007037	C03893845	24060	CASAZZA
95001625	CLGEWI.C04LCGEWI.C	24069	CENATE SOTTO

BG Italy
BG 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
EN 60598-2-5:2015
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
EN 60598-2-5:2015
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

AI18-0029595-01; AI18-0029597-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tensione nominale / Rated voltage</i>	220-240V
<i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>	IP66
<i>Tipo di installazione / Type of installation</i>	parete/plafone/terra / wall/ceiling/floor
<i>Classificazione del materiale del piano di appoggio / Classification according to material of supporting surface</i>	normalmente infiammabile / normally flammable
<i>Classe di isolamento / Degree of protection (class)</i>	I
<i>Funzionamento all'interno / Indoor use</i>	adatto / able
<i>Serie / Series</i>	SMART [PRO] 2.0
<i>Gruppo di rischio / Risk group</i>	vedere allegato / see annex

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.S00ERB

<i>Marca / Trade mark</i>	GEWISS
<i>N.lampade/P.nominale / No.of lamps/Rated wattage</i>	vedere allegato / see annex
<i>Attacco lampada/tipo / Lamp cap/type</i>	LED
<i>Rif. di tipo / Type ref.</i>	vedere allegato / see annex
<i>Gruppo di rischio / Risk group</i>	vedere allegato / see annex

Ulteriori informazioni | Additional Information



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500
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

CA04.09618
SN.S001XI

Grado di protezione contro gli urti meccanici esterni: verificato IK08 (5J) in accordo alla norma EN 62262:2002 / IEC 62262:2002, con esito positivo.

Degree of protection against mechanical impacts: verified IK08 (5J) according to EN 62262:2002 / IEC 62262:2002, with positive result

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il / Issued on **2019-02-07**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.S001XI	BTT.040100.DD23	Importo modelli ENEC - 0401 - Apparecchi di illuminazione e accessori / ENEC models - 0401 - Luminaires	1
-----------	-----------------	---	---

SMART [PRO] 2.0

Type Ref.	Description	ta	Type of optics	Iout	Rated Voltage	Input power
GW P2 473AS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 3000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	S1	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 473BS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 3000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	S2	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 473CS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 3000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	A1	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 473FS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 3000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	A2	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 473GS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 3000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C4	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 473HS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 3000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C3	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 473LS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 3000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C2	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 473MS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 3000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C1	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 474AS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 4000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	S1	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 474BS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 4000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	S2	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 474CS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 4000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	A1	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 474FS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 4000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	A2	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 474GS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 4000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C4	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 474HS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 4000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C3	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 474LS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 4000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C2	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 474MS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 4000K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C1	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 475AS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 5700K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	S1	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 475BS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 5700K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	S2	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 475CS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 5700K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	A1	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 475FS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 5700K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	A2	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 475GS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 5700K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C4	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 475HS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 5700K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C3	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 475LS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 5700K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C2	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W
GW P2 475MS	SMART [PRO] 2.0 4M 660 W 5700K CRI 70 - Class I - IP66 - Dimmable 1-10 V - Graphite gray	50 °C	C1	Max. 700 mA	220-240 V 50/60 Hz	660 W

	Allegato al Certificato di Approvazione <i>Appendix to the Approval Certificate</i>	CA04.09618 Emesso / Issued 2019-02-07
--	--	--

The above listed floodlights may be energized through the GEWISS supply unit listed in the table here after:

Type Ref.	Type Designation & Characteristics	Electrical Characteristics	Rated Voltage
GW P2 901	Supply unit - IP66 - Class I	Max. 660 W Uout max. 490 Vdc Iout 0,7 A	220-240V 50/60Hz

Complementary items and optical components:

Accessories for Installation & Spare Parts	
GW P2 903	Glass shield
GW P2 905	Rectangular anti-glare louvre

IMQ S.p.A. Società a socio unico I-20138 Milano – via Quintiliano,43 Phone 0250731 (r.a.) – fax 0250991500 e-mail: info@imq.it – www.imq.it	Questo allegato ha validità solo se visto con il certificato di pagina 1. <i>This appendix is only valid in conjunction with page 1 of the certificate.</i>	Allegato / Annex 1 Pag.2/3	IMQ S.p.A. Product Certification Specialist Product Department Voluntary Marks
---	--	-------------------------------	--

For photobiological safety in accordance with IEC/TR 62778:2014 and IEC 62471:2006 / EN 62471:2008 see the following test reports:

Test Report Nr.		Classification Risk Group		
AI18-0029597-01		RG1 at the distances below:		
Description	Type of Optics	LED Package	Ethr	Dthr RG1/RG2
LED module 160 W 5700 K Max. 700 mA	S1	5700 K 3 V T _J 135 °C	859 lx	10 m
	S2		859 lx	10 m
	A1		859 lx	10 m (*)
	A2		859 lx	10 m (*)
	C4		859 lx	11 m
	C3		859 lx	11 m
	C2		859 lx	11 m
	C1		859 lx	11 m
- Measurements on the LED modules with supply current 0,7A. - (*) Distances established through the photometric measurements of the complete luminaires with A1 optics and extended to A2 optics - Measurements made on LED modules with 5700K correlated colour temperature and extended to the modules with inferior CCT.				