

PID:

04010001

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

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
(Serie SMART [4] 2.0 ATEX)**

*Luminaires for fixed installation
(Series SMART [4] 2.0 ATEX)*

Emesso il | Issued on **2018-02-12**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2018-02-12
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---

Prodotto | Product

Apparecchi di illuminazione per installazione fissa Luminaires for fixed installation

Concessionario | Licence Holder

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

Marchio | Mark



ENEC
03,IMQ

Costruito a | Manufactured at

99002107	C03893838	24060	MONTELLO	BG	Italy
95001625	CLGEWI.C04LCGEWI.C	24069	CENATE SOTTO	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 60598-2-1:1989
IEC/TR 62778:2014
EN 62493:2015
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 60598-2-1:1989
IEC/TR 62778:2014
EN 62493:2015
ENEC Limitation encl. B
Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive
2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

AI17-0011889-01; AI16-0004274-01

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/sospensione/palo / wall/ceiling/suspension/pole
<i>Classificazione del materiale del piano di appoggio / Classification according to material of supporting surface</i>	normalmente incombustibile / normally flammable
<i>Classe di isolamento / Degree of protection (class)</i>	I
<i>Temperatura ambiente / Ambient temperature</i>	vedere allegato / see annex
<i>Serie / Series</i>	SMART [4] 2.0 ATEX
<i>Gruppo di rischio / Risk group</i>	vedere allegato / see annex

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.S000VX

<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

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

Accessori per modelli LOWBAY / HIGHBAY

GW L1 901 Kit sospensione regolabile

GW L1 907 Vetro di ricambio per SMART 4L - 5L

GW L1 923 Kit staffa a parete per SMART 4L - 5L

GW L1 924 Kit staffa a parete per SMART 4+4L - 5+5L

GW L1 926 Kit per fissaggio a palo per SMART 4L - 5L - sistema di fissaggio per pali con diametro 40/60mm.

GW L1 927 Kit per fissaggio parete/plafone per SMART 4+4L e 5+5L

GW L1 930 Kit per fissaggio palo per SMART 4L 5L

I modelli LOWBAY sono predisposti per fissaggio a parete o plafone basso e sono forniti con il kit molle per il fissaggio a parete o plafone.

I modelli HIGHBAY sono predisposti per essere sospesi a soffitti alti e sono forniti con tutti i mezzi necessari per sospendere gli apparecchi.

Degree of protection against external mechanical impacts: verified IK08 (5J), according to EN 62262:2002 / IEC 62262:2002, with favourable results.

Accessories for LOWBAY / HIGHBAY models

GW L1 901 Adjustable suspension kit

GW L1 907 Spare glass for SMART 4L - 5L

GW L1 923 Kit with wall bracket for SMART 4L - 5L

GW L1 924 Kit with wall bracket for SMART 4+4L - 5+5L

GW L1 926 Kit for pole fixing for SMART 4L - 5L - fixing system for poles with diameter 40/60mm.

GW L1 927 Kit for wall/ceiling fixing for SMART 4+4L and 5+5L

GW L1 930 Kit for pole fixing for SMART 4L 5L

LOWBAY models are supposed to be fixed on walls or low ceilings and are supplied with the springs kit for wall or ceiling mounting.

HIGHBAY models are supposed to be suspended to high ceilings and are supplied with all the necessary means to suspend the luminaires.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2018-02-12**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.S0005N

BTS.040100.DD23

Importo modelli ENEC - 0401 - Apparecchi di illuminazione e accessori | ENEC models - 0401 -
Luminaires

1



Allegato 1 al Certificato di Approvazione / *Annex 1 to the Approval Certificate*
CA04.09474

Emesso il / *Issued on* 2018-02-12

Type Ref.	Description	Type of Optics	ta	Light Source	LED Supply Current	Rated Power	Rated Voltage
GW S4 023GSA	SMART [4] 2.0 LB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 4L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Medium 60°	35 °C	4 LED 4000 K	Max. 1050 mA	55 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 024GSA	SMART [4] 2.0 LB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 4L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Diffused 100°		4 LED 4000 K		55 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 033GSA	SMART [4] 2.0 LB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 5L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Medium 60°		5 LED 4000 K		69 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 034GSA	SMART [4] 2.0 LB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 5L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Diffused 100°		5 LED 4000 K		69 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 043GSA	SMART [4] 2.0 HB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 4+4L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Medium 60°		8 LED 4000 K		110 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 044GSA	SMART [4] 2.0 HB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 4+4L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Diffused 100°		8 LED 4000 K		110 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 053GSA	SMART [4] 2.0 HB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 5+5L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Medium 60°		10 LED 4000 K		138 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 054GSA	SMART [4] 2.0 HB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 5+5L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Diffused 100°		10 LED 4000 K		138 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 023GSX	SMART [4] 2.0 LB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 4L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Medium 60°	50 °C	4 LED 4000 K	Max. 500 mA	27 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 024GSX	SMART [4] 2.0 LB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 4L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Diffused 100°		4 LED 4000 K		27 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 033GSX	SMART [4] 2.0 LB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 5L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Medium 60°		5 LED 4000 K		33 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 034GSX	SMART [4] 2.0 LB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 5L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Diffused 100°		5 LED 4000 K		33 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 043GSX	SMART [4] 2.0 HB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 4+4L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Medium 60°		8 LED 4000 K		54 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 044GSX	SMART [4] 2.0 HB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 4+4L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Diffused 100°		8 LED 4000 K		54 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 053GSX	SMART [4] 2.0 HB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 5+5L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Medium 60°		10 LED 4000 K		66 W	220-240 V - 50/60 Hz
GW S4 054GSX	SMART [4] 2.0 HB - ATEX VERSION - Stand-Alone - 5+5L - IP66 - Class I - Grey RAL 7037	Diffused 100°		10 LED 4000 K		66 W	220-240 V - 50/60 Hz

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.					
AI16-0004274-01					
Type ref.	Description	Reflector	Lenses	LED circuit board	Threshold Distance (m)
66265091	LED module 4 LEDs 4000K - 60° medium optics	66398397	\	66264136	1,4
66264896	LED module 5 LEDs 4000K - 60° medium optics	66398397	\	66264136	(1)
66265125	LED module 4 LEDs 4000K - 100° diffused optics	66397597	56342512	66264136	5,3
66265067	LED module 5 LEDs 4000K - 100° diffused optics	66397597	56342512	66264136	(2)
<p>(1) Distances established with the single module. (2) Distances established with photometric measurements made on the complete luminaire SMART [4] 4x5L with asymmetrical optics and extended to luminaires with 100° diffused optics. (3) Measurements made on light source 5700K and extended to inferior CCT (4000K and 3000K). (4) The IEC/TR 62778 Test Report refers to different LED module codes respect to the Test Report in object, but the light source, the LED supply current and the optics are the same: LED modules with type references 66265091,66264896, 66265125 and 66265067 are identical respectively to LED modules type ref. 66242330, 66243031, 66242348 and 66243049 (see IMQ test report n.AI16-0004273-03). Results shown in IMQ test report n. AI16-0004274-01 refers to LED packages having CCT lower or equal to 5700K and powered at 1100mAdc as maximum current so these results could be extended to the above listed LED modules.</p>					