

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

Proiettori
(Serie ELIA HL)

for the following products

Floodlights
(Series ELIA HL)

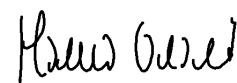
This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen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

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

Emesso il | Issued on **2019-10-07**

Aggiornato il | Updated on **2019-10-22**

Sostituisce | Replaces **2019-10-07**



IMQ S.p.A. cosign

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2019-10-07
Aggiornato il / Updated on 2019-10-22
Sostituisce / Replaces 2019-10-07

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

PI.T0007Q

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 60598-2-5:2015

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 + A1:2018

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

AI19-0042991-01; AI19-0042723-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale / Rated voltage **100-240V o/or 220-240V**

Grado di protezione / Degree of protection (IP) **IP65**

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**

Funzionamento all'interno / Indoor use **adatto / able**

Serie / Series **ELIA HL**

Gruppo di rischio / Risk group **vedere allegato / see annex**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.T00918

Marca / Trade mark **GEWISS**

N.lampade/P.nominale / No.of lamps/Rated wattage **vedere allegato / see annex**

Attacco lampada/tipo / Lamp cap/type **LED 4000K**

Rif. di tipo / Type ref. **vedere allegato / see annex**

Ulteriori informazioni | Additional Information

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



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

CA04.09758
SN.T000WY

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

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il / Issued on **2019-10-07**

Aggiornato il / Updated on **2019-10-22**

Sostituisce / Replaces **2019-10-07**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.T000WY

BTT.040100.DD23

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

1



Allegato al Certificato di Approvazione
Appendix to the Approval Certificate

CA04.09758

Emesso il / Issued on 2019-10-07
Aggiornato il / Updated on 2019-10-22
Sostituisce / Replaces 2019-10-07

ELIA HL

Type Ref.	Description	External Dimension	Type of Optics	ta	Input Power	Light Source	Correlated Colour Temperature (CCT)	Colour Rendering Index (CRI)	Rated Voltage
GW F1 000MH840	ELIA HL M2 120W 4000K 100-240 V 50/60 Hz STAND-ALONE ON/OFF 60° optics IP65 Class I	Ø 360mm	60°	50 °C	120W	160 LED max. 0,5A	4000K	80	100-240 V 50/60 Hz
GW F1 000ML840	ELIA HL M2 120W 4000K 100-240 V 50/60 Hz STAND-ALONE ON/OFF 85° optics IP65 Class I	Ø 360mm	85°	50 °C	120W	160 LED max. 0,5A	4000K	80	100-240 V 50/60 Hz
GW F1 000MM840	ELIA HL M2 120W 4000K 100-240 V 50/60 Hz STAND-ALONE ON/OFF 120° optics IP65 Class I	Ø 360mm	120°	50 °C	120W	160 LED max. 0,5A	4000K	80	100-240 V 50/60 Hz
GW F1 001MH840	ELIA HL M2 120W 4000K 220-240 V 50/60 Hz DALI 60° optics IP65 Class I	Ø 360mm	60°	50 °C	120W	140 LED max. 3,3A	4000K	80	220-240 V 50/60 Hz
GW F1 001ML840	ELIA HL M2 120W 4000K 220-240 V 50/60 Hz DALI 85° optics IP65 Class I	Ø 360mm	85°	50 °C	120W	140 LED max. 3,3A	4000K	80	220-240 V 50/60 Hz
GW F1 001MM840	ELIA HL M2 120W 4000K 220-240 V 50/60 Hz DALI 120° optics IP65 Class I	Ø 360mm	120°	50 °C	120W	140 LED max. 3,3A	4000K	80	220-240 V 50/60 Hz
GW F1 000QH840	ELIA HL L2 200W 4000K 100-240 V 50/60 Hz STAND-ALONE ON/OFF 60° optics IP65 Class I	Ø 360mm	60°	50 °C	200W	280 LED max. 0,81A	4000K	80	100-240 V 50/60 Hz
GW F1 000QL840	ELIA HL L2 200W 4000K 100-240 V 50/60 Hz STAND-ALONE ON/OFF 85° optics IP65 Class I	Ø 360mm	85°	50 °C	200W	280 LED max. 0,81A	4000K	80	100-240 V 50/60 Hz
GW F1 000QM840	ELIA HL L2 200W 4000K 100-240 V 50/60 Hz STAND-ALONE ON/OFF 120° optics IP65 Class I	Ø 360mm	120°	50 °C	200W	280 LED max. 0,81A	4000K	80	100-240 V 50/60 Hz
GW F1 001QH840	ELIA HL L2 200W 4000K 220-240 V 50/60 Hz DALI 60° optics IP65 Class I	Ø 360mm	60°	50 °C	200W	252 LED max. 4,1A	4000K	80	220-240 V 50/60 Hz
GW F1 001QL840	ELIA HL L2 200W 4000K 220-240 V 50/60 Hz DALI 85° optics IP65 Class I	Ø 360mm	85°	50 °C	200W	252 LED max. 4,1A	4000K	80	220-240 V 50/60 Hz
GW F1 001QM840	ELIA HL L2 200W 4000K 220-240 V 50/60 Hz DALI 120° optics IP65 Class I	Ø 360mm	120°	50 °C	200W	252 LED max. 4,1A	4000K	80	220-240 V 50/60 Hz

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.
This appendix is only valid in conjunction with page 1 of the certificate.

Allegato / Annex 1
Pag. 1/2

IMQ S.p.A.
Business Unit
Product Conformity Assessment



Allegato al Certificato di Approvazione
Appendix to the Approval Certificate

CA04.09758

Emesso il / Issued on 2019-10-07
Aggiornato il / Updated on 2019-10-22
Sostituisce / Replaces 2019-10-07

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

IMQ Test Report Nr.		Classification Risk Group		
A119-0042723-01		RG1 at the distances below:		
Type Ref.	LED module	Type of optics	LED Package Model	Dthr RG1/RG2 (*)
GW F1 000QH840	LED module type ref. "04-02-01025-051 40S7P" 4000 K	60° optics	LUMILEDS 3030 2D	1262lx 0,5 m
Measurements on the LED packages with supply current 0,165A. (*) Distance established through measurements with 60° optic and extended to 85° and 120° optics Furthermore on the same luminaire (type ref. GW F1 000QH840) have been carried out measurements for RG0; the luminaire is RG0 at a distance of 4,80 m (this distance is also valid for luminaires with 85° and 120° optics)				

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.
This appendix is only valid in conjunction with page 1 of the certificate.

Allegato / Annex 1
Pag.2/2

IMQ S.p.A.
Business Unit
Product Conformity Assessment