



NOVEA

GROUPE RAGNI

Solar lighting by Novéa
Designed to last

CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS



DNV IS ACCREDITED.

The accreditation process ensures that the body certifying us possesses the technical competence and impartiality to verify compliance with applicable standards and regulations.

Accreditation ensures the quality, traceability, and comparability of certification results.

Not all certification bodies are accredited—be sure to check with your suppliers!

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
C559272

Initial certification date:
26 March 2020
(by different Certification body)

Valid:
26 March 2026 – 25 March 2029

This is to certify that the management system of
NOVEA ENERGIES
4 Rue Johann Grégor Mendel, 49070, Beaucouzé, France

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:
Design, realization and sales of solar candelabra.

Place and date:
Barendrecht, 08 February 2026

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Zwolsseweg 1, 2994 LB Barendrecht,
Netherlands



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eerie Koek'.

Eerie Koek
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance B.V., Zwolsseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance

CERTIFICATIONS



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
C559273

Initial certification date:
26 March 2020
(by different Certification body)

Valid:
26 March 2026 – 25 March 2029

This is to certify that the management system of
NOVEA ENERGIES
4 Rue Johann Grégor Mendel, 49070, Beaucouzé, France

has been found to conform to the Environmental Management System standard:
ISO 14001:2015

This certificate is valid for the following scope:
Design, realization and sales of solar candelabra.

Place and date:
Barendrecht, 08 February 2026

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Zwolsseweg 1, 2994 LB Barendrecht,
Netherlands



Eerie Koek
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance B.V., Zwolsseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance



NOVÉA ÉNERGIES
4 rue G.J. Mendel
49070 BEAUCOUZÉ - France
T. +33(0)2 41 36 53 98
F. +33(0)2 41 36 53 99
contact@novea-energies.com
www.novea-energies.com

EU declaration of conformity

We: **NOVÉA ÉNERGIES SAS**
4, rue G.J. MENDEL 49070 BEAUCOUZE France
Manufacturer located in EU

Declare under our sole responsibility that the products : **SOLAR STREET LIGHTS**

To which this declaration relates, are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation :

Directive 2014/35/EU (LVD) of the European parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Directive 2014/30/EU (EMC) of the European parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

Directive 2011/65/EU (RoHS) of the European parliament and of the council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

For Radio Equipment: **Directive 2014/53/EU (RED)** of the European parliament and of the council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC.

- **The conformity of the product is demonstrated by full compliance with the following standards :**

LVD (Safety of electrical equipment) :

IEC/EN 60598-1 : Luminaires - Part 1 : general requirements and tests

IEC/EN 60598-2-3 : Luminaires Part 2-3 : Particular requirements - Luminaires for road and street lighting

NF EN 60529: Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

NF EN 62262: Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

IEC/EN 62493: Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic Field

EMC (Electromagnetic Compatibility) :

IEC/EN 55015 : Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

IEC/EN 61547 : Equipements pour l'éclairage à usage général - Exigences concernant l'immunité CEM

RoHS : EN 63000

Batteries :

IEC/EN 62133-2 : Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acide electrolytes. Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications. Lithium systems

UL 1642 : Standard for lithium Batteries.

ONU recommendation of dangerous goods, section 38.3.



Registered office: 4 Rue G.J. Mendel - 49070 Beaucouzé
Simplified Corporation with a capital of 222 203 Euros
Business Registry of Angers 495 383 812 - SIRET: 495 383 812 00049
APE Code 2740 Z - Intra-community VAT: FR 92 495 383 812

CERTIFICATIONS



NOVEA

GROUPE RAGNI

NOVÉA ÉNERGIES

4 rue G.J. Mendel
49070 BEAUCOUZÉ - France
T. +33(0)2 41 36 53 98
F. +33(0)2 41 36 53 99
contact@novea-energies.com
www.novea-energies.com

NOVCOM Z (Public lighting communication module)

Article 3.1 a (2014/53/EU) : **EN IEC 62368-1, EN IEC 62311**

Article 3.1 b (2014/53/EU) : **EN 301 489-3, Draft EN 301 489-17, EN 301 489-19**

Article 3.2 (2014/53/EU) : **EN 300 328, EN 300 220-2, EN 303 413**

Article 3.3 (2014/53/EU) : Not required

RoHS (2011/65/EU) : **EN 63000**

Photovoltaic Modules :

IEC/EN 61215-1 : Terrestrial photovoltaic (PV) modules. Design qualification and type approval. Test procedures

IEC/EN 61730-1 : Qualification for the operational safety of photovoltaic (PV) modules

Process :

EN 40.3 : Street lighting : design and verification through calculation

EN 40.5 : Street lighting : requirements for steel street lighting

➤ **The design of the product is aligned with the following standards :**

LED Luminaries :

IEC/EN 62031 : LED modules for general lighting. Safety specifications

IEC/EN 62471 : Photobiological safety of lamps and lamp systems

IEC/EN 61347-1 : Lamp control gear. General and safety requirements

IEC/EN 61347-2-13 : Lamp control gear. Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules.

Photometric performances :

NF EN 13201-3 : Road lighting - Part 3: Calculation of performance

NF EN 13201-4 : Road lighting - Part 4: Methods of measuring lighting performance

EN 13032-1 & pr En 13032-4 : Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaries. Measurement and file format

LM 79 : Measuring photometric performances

Logistic :

Our packaging and transport strictly comply with the ADR. Accord for Dangerous goods by Road

Name, position of authorized representative :

Name : BELLIARD Rudy

Position : CEO

Date : February 12th 2025

Signature :



Registered office: 4 Rue G.J. Mendel - 49070 Beaucouzé
Simplified Corporation with a capital of 222 203 Euros
Business Registry of Angers 495 383 812 - SIRET: 495 383 812 00049
APE Code 2740 Z - Intra-community VAT: FR 92 495 383 812

CERTIFICATIONS

CERTIFICAT_EN40_FR

This certificate, awarded to the Ragni Group—of which Novea Energies has been a part since 2015—authorizes the issuance of structural calculation reports for poles and concrete foundations in accordance with the EN40 standard, without the need for validation by an external engineering firm.



CTICM
Espace Technologique – L'orme des Merisiers
Immeuble Apollo – 91193 SAINT-AUBIN

Certificat de constance des performances d'une gamme de candélabres métalliques d'éclairage public suivant la norme EN 40-5 : 2002

Délivré conformément au Règlement Produits de Construction 305/2011/UE du Parlement européen et du conseil du 9 mars 2011. Il a été établi que le produit de construction :

Candélabres métalliques d'éclairage public : Mâts droits et à crosses en acier

Mis sur le marché par : **RAGNI SAS**
Chemin du Val Fleuri – Vallon des Vaux – BP 2
06800 CAGNES SUR MER

Et fabriqué dans l'usine : **CAGNES SUR MER (06800)**

est soumis par le fabricant au contrôle de production en usine ; les essais de type initiaux relatifs aux caractéristiques concernées du produit et l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine ont été réalisés sous la responsabilité du CTICM.

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances des **Mâts droits et à crosses en acier**, décrites dans l'annexe ZA de la norme **EN 40-5 : 2002**, ont été appliquées et que le produit satisfait toutes les exigences prescrites.

Ce certificat fut délivré pour la première fois le **6 janvier 2006** et demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique harmonisée de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine lui-même ne sont pas modifiés de manière significative.

Référence de la gamme : la liste des références des produits constituant la gamme fait l'objet de documents référence n° **SBET053-12** tenu à jour par le titulaire.

Ce certificat permet au fabricant, à ses mandataires ou à ses distributeurs établis dans l'EEE d'apposer le marquage :

Numéro du certificat
1166 – CPR – 0071

Émission du présent certificat, Saint Aubin, le **29 janvier 2015**



Patrick Le Chaffotec
Directeur Certification



CERTIFICAT_EN40_FR



Certificat de constance des performances
d'une gamme de candélabres métalliques d'éclairage public
suivant la norme EN 40-5 : 2002
ANNEXE

La présente annexe accompagne le certificat de constance des performances numéro :

1166 – CPR – 0071

Délivré à :

RAGNI SAS
Chemin du Val Fleuri – Vallon des Vaux – BP 2
06800 CAGNES SUR MER

Elle définit les **champs couverts** par ce certificat :

Pour les **mâts droits en acier** :

- Les mâts de section autre que circulaire, octogonale et à seize pans ne sont pas couverts ;
- Les renforts de type 1 ne sont pas couverts.

Pour les **mâts à crosses en acier** :

- Les mâts de section autre que circulaire, octogonale et à seize pans ne sont pas couverts ;
- Les renforts de type 1 ne sont pas couverts ;
- Les mâts avec crosses en aluminium soudées ne sont pas couverts.

Tous les autres mâts droits et à crosses en acier couverts par le présent certificat sont considérés comme étant de classe 0 suivant la norme EN 12767 : 2007.

CE
1166

Visa :