

AENOR

ENEC Certification Body registered under ID # 01. For further information, please consult www.enec.com

LICENCE

to use the European Mark



Licence Nr. ENEC/001147

Under the conditions given in the following pages of this document, the licence to use the ENEC Mark in conjunction with the suffix 01, as shown above, has been issued to:

C. & G. CARANDINI, S.A.U.
Calle VERNEDA, 66-70
08107 MARTORELLES (Barcelona – España *Spain*)

For the product(s):

Luminaire for road and street lighting

Trade name(s):

CARANDINI

Complying with the following European Standards:

EN 60598-1:2015; EN 60598-1:2015/A1:2018;
EN 60598-2-3:2003; EN 60598-2-3:2003/A1:2011;
EN 62262:2002

Date: 2020-10-27

Signature:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rafael García', written over a horizontal line.

Name: Rafael García

Position: General Manager

This licence has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the product presented for testing and certification.

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Cl Génova, 6
28004 MADRID (Spain)

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



Tipo de producto / Type of Product LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO

r1) N° Certificado / Certificate n° ENEC/001147

r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate 2020-10-27

r3) N° de Informe de ensayo / Test report n° 2020020113B1, 2020030129B1, 2020040159B1,
2020090774B1

r4) Nombre y dirección del licenciario / Name and address of the licensee C. & G. CARANDINI, S.A.U.
Calle VERNEDA, 66-70 08107 MARTORELLES
(Barcelona – España/Spain)

r5) Dirección de la factoría / Address of the factory Calle VERNEDA, 66-70
08107 MARTORELLES (Barcelona – España/Spain)

r6) Referencia de la Norma Española / Spanish Standard UNE-EN 60598-1:2015; UNE-EN 60598-1:2015/A1:2018;
UNE-EN 60598-2-3:2003; UNE-EN 60598-2-3:2003/A1:2011;
UNE-EN 62262:2002

r7) Referencia de la Norma Europea / European Standard EN 60598-1:2015; EN 60598-1:2015/A1:2018;
EN 60598-2-3:2003; EN 60598-2-3:2003/A1:2011; EN
62262:2002

r8) Referencia / Type reference Ver Anexo I *refer to Annex I*

r9) Marca comercial / Trade mark CARANDINI

r10) Tensión y frecuencia asignadas/Rated voltage and frequency 220-240 V-; 50/60 Hz

r11) N° de lámparas y potencia asignada/N° of lamps and rated wattage Ver Anexo I *refer to Annex I*

r12) Tipo de lámparas y portalámparas/Type of lamps and lampholder LED (módulo module); SMD

r13) Grado de protección (IP) / Degree of protection (IP) Ver Anexo I *refer to Annex I*

r14) Medios de conexión a la red/Means for power supply connection Bornes terminals

r15) Clasif. por material superficie apoyo / Class. respect supporting material -

r16) Protección contra choques eléctricos (clase) / Protection against electric shock (class) Clase class I, II

r17) Limitaciones / Limitations Ver Anexo I *refer to Annex I*

r18) Información adicional / Additional data Ver Anexo I *refer to Annex I*

Fecha de caducidad: 2023-04-01
Date of expiry

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con n° 1/C-PR275
Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR275

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/001147 ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/001147

REFERENCIA <i>Type reference</i>	Nº DE LAMPARAS Y POTENCIA ASIGNADA <i>Nº of lamps and rated wattage</i>	GRADO DE PROTECCIÓN (IP) <i>Degree of protection (IP)</i>	LIMITACIONES <i>Limitations</i>	INFORMACIÓN ADICIONAL <i>Additional data</i>
Veka L 128 LED	128 LED; 200-700 mA; 80-271 W	IP 66; IK 08	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (450 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size L, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka L 160 LED	160 LED; 200-600 mA; 98-285 W	IP 66; IK 08	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (450 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size L, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka L 64 LED	64 LED; 200-700 mA; 42-137 W	IP 66; IK 08	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (700 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size L, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka L 80 LED	80 LED; 200-700 mA; 49-171 W	IP 66; IK 08	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (650 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size L, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka L 96 LED	96 LED; 200-700 mA; 62-205 W	IP 66; IK 08	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (600 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size L, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka M 32 LED	32 LED; 200-1000 mA; 21-105 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (700 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size M, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka M 48 LED	48 LED; 200-1000 mA; 31-149 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (600 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size M, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka M 64 LED	64 LED; 200-800 mA; 42-161 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (550 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size M, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka N 16 LED	16 LED; 200-1000 mA; 12-52 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (850 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size N, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 1/C-PR275
Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR275

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/001147 ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/001147

REFERENCIA <i>Type reference</i>	Nº DE LAMPARAS Y POTENCIA ASIGNADA <i>Nº of lamps and rated wattage</i>	GRADO DE PROTECCIÓN (IP) <i>Degree of protection (IP)</i>	LIMITACIONES <i>Limitations</i>	INFORMACIÓN ADICIONAL <i>Additional data</i>
Veka N 24 LED	24 LED; 200-1000 mA; 17-75 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (750 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size N, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka N 8 LED	8 LED; 200-1000 mA; 6- 27 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (950 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size N, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka S 16 LED	16 LED; 200-1000 mA; 12-52 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (1000 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size S, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka S 24 LED	24 LED; 200-1000 mA; 17-75 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (800 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size S, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka S 36 LED	36 LED; 200-1000 mA; 23-112 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (700 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size S, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white
Veka S 48 LED	48 LED; 200-700 mA; 31-103 W	IP 66; IK 10	Fijación a soporte fixing to support; ta = 40 °C; ta = 50 °C (450 mA max.)	Familia series Veka, tamaño size S, blanco neutro, cálido y ámbar neutral, warm and amber white

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.es

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 1/C-PR275
Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR275