

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/000991

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:

INDUSTRIAS VENTURA, S.L.
AUTOVÍA DE LOGROÑO, km 11,500
50180 UTEBO (Zaragoza – España *Spain*)

For the product(s):

Electronic control gear for LED modules

Trade name(s):

LAYRTON

Complying with the following European Standards:

EN 61347-1:2015; EN 61347-2-13:2014;
EN 61347-2-13:2014/A1:2017; EN 62384:2006/A1:2009;
EN 62384:2006

Date: 2018-04-10

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	CONTROL ELECTRÓNICO PARA MÓDULOS LED
r1) N° Certificado / Certificate n°	ENEC/000991
r2) Fecha Certificado / Date of the Certificate	2018-04-10
r3) N° de Informe de ensayo / Test report n°	201402130055-M2, 201402130054-M2
r4) Nombre y dirección del licenciatario Name and address of the licensee	INDUSTRIAS VENTURA, S.L. AUTOVÍA DE LOGROÑO, km 11,500 50180 UTEBO (Zaragoza - España)
r5) Dirección de la factoría Address of the factory	AUTOVÍA DE LOGROÑO, KM 11,500 50180 UTEBO (Zaragoza - España)
r6) Referencia de la Norma Española Spanish Standard	UNE-EN 61347-1:2016; UNE-EN 61347-2-13:2015; UNE-EN 61347-2-13:2015/A1:2017; UNE-EN 62384:2007/A1:2010; UNE-EN 62384:2007
r7) Referencia de la Norma Europea European Standard	EN 61347-1:2015; EN 61347-2-13:2014; EN 61347-2-13:2014/A1:2017; EN 62384:2006/A1:2009; EN 62384:2006
r8) Referencia / Reference	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r9) Marca Comercial / Trade Mark	LAYRTON
r10) Tensión y frecuencia de alimentación Voltage and frequency supply	220-277 V-; 0 ... 50/60 Hz
r11) Potencia total y factor de potencia Total power and power factor	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r12) Tensión o corriente de salida estabilizada Voltage or current stabilized output	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r13) Tc máxima / Tc maximum	80 °C
r14) Clasificación / Classification	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
r15) Apto para regulador de tensión de red Suitable for supply voltage dimmer	Sí / yes
r16) Datos adicionales / Additional data	Ver Anexo I <i>refer to Annex I</i>
Fecha de caducidad: 2021-10-01 Date of expiry	Este certificado anula y sustituye al 007/000991, de fecha 2015-09-29. This certificate supersedes certificate 007/000991, dated 2015-09-29.

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000991 ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000991

REFERENCIA <i>Reference</i>	POTENCIA TOTAL Y FACTOR DE POTENCIA <i>Total power and power factor</i>	TENSIÓN O CORRIENTE DE SALIDA ESTABILIZADA <i>Voltage or current stabilized output</i>	CLASIFICACIÓN <i>Classification</i>	DATOS ADICIONALES <i>Additional data</i>
DLC 040 YYYY	44 (40) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 23-127 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLC 065 YYYY	71 (65) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 33-195 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLC 080 YYYY	88 (80) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 41-277 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLC 100 YYYY	110 (100) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2100 mA, 49-255 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLC 150 YYYY	164 (150) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2800 mA, 63-330 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLC 170 YYYY	187 (170) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2800 mA, 63-343 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000991 ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000991

REFERENCIA <i>Reference</i>	POTENCIA TOTAL Y FACTOR DE POTENCIA <i>Total power and power factor</i>	TENSIÓN O CORRIENTE DE SALIDA ESTABILIZADA <i>Voltage or current stabilized output</i>	CLASIFICACIÓN <i>Classification</i>	DATOS ADICIONALES <i>Additional data</i>
DLC 200 YYYY	220 (200) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-4000 mA, 53-300 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLC 230 YYYY	248 (230) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-4200 mA, 57-335 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLCD 040 YYYY	44 (40) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 23-127 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLCD 065 YYYY	71 (65) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 33-195 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLCD 080 YYYY	88 (80) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 41-277 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLCD 100 YYYY	110 (100) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2100 mA, 49-255 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000991
ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000991

REFERENCIA <i>Reference</i>	POTENCIA TOTAL Y FACTOR DE POTENCIA <i>Total power and power factor</i>	TENSIÓN O CORRIENTE DE SALIDA ESTABILIZADA <i>Voltage or current stabilized output</i>	CLASIFICACIÓN <i>Classification</i>	DATOS ADICIONALES <i>Additional data</i>
DLCD 150 YYYY	164 (150) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2800 mA, 63-330 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLCD 170 YYYY	187 (170) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2800 mA, 63-343 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLCD 200 YYYY	220 (200) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-4000 mA, 53-300 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLCD 230 YYYY	248 (230) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-4200 mA, 57-335 V max. salida / output	Para incorporar / to build-in	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; aislamiento reforzado / reinforced insulation; conexión por bornes / terminals connection; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 20
DLCDW 040 YYYY	44 (40) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 23-127 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCDW 065 YYYY	71 (65) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 33-195 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000991 ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000991

REFERENCIA <i>Reference</i>	POTENCIA TOTAL Y FACTOR DE POTENCIA <i>Total power and power factor</i>	TENSIÓN O CORRIENTE DE SALIDA ESTABILIZADA <i>Voltage or current stabilized output</i>	CLASIFICACIÓN <i>Classification</i>	DATOS ADICIONALES <i>Additional data</i>
DLCDW 080 YYYY	88 (80) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 41-277 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCDW 100 YYYY	110 (100) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2100 mA, 49-255 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCDW 150 YYYY	164 (150) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2800 mA, 63-330 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCDW 170 YYYY	187 (170) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2800 mA, 63-343 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCDW 200 YYYY	220 (200) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-4000 mA, 53-300 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCDW 230 YYYY	248 (230) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-4200 mA, 57-335 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCW 040 YYYY	44 (40) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 23-127 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short- circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67

AENOR

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



ANEXO I AL CERTIFICADO ENEC/000991 ANNEX I TO CERTIFICATE ENEC/000991

REFERENCIA <i>Reference</i>	POTENCIA TOTAL Y FACTOR DE POTENCIA <i>Total power and power factor</i>	TENSIÓN O CORRIENTE DE SALIDA ESTABILIZADA <i>Voltage or current stabilized output</i>	CLASIFICACIÓN <i>Classification</i>	DATOS ADICIONALES <i>Additional data</i>
DLCW 065 YYYY	71 (65) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 33-195 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCW 080 YYYY	88 (80) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 350-2100 mA, 41-277 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCW 100 YYYY	110 (100) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2100 mA, 49-255 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCW 150 YYYY	164 (150) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2800 mA, 63-330 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCW 170 YYYY	187 (170) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 500-2800 mA, 63-343 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCW 200 YYYY	220 (200) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-4000 mA, 53-300 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67
DLCW 230 YYYY	248 (230) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-4200 mA, 57-335 V max. salida / output	Independiente / independent	Resistente a cortocircuitos / short-circuits withstand; clase / class II; enchufable / plug-in; protección térmica declarada a 100 °C / thermal protection stated at 100 °C; IP 67