

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

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 61347-1:2008; EN 61347-1:2008/A1:2011;
EN 61347-1:2008/A2:2013; EN 61347-2-13:2006;
EN 62384:2006/A1:2009; EN 62384:2006

Date: 2015-09-29

Signature:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Name: Avelino Brito
Position: Chief Executive Officer

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.

CERTIFICADO ENEC DE PRODUCTO



Tipo de producto / *Type of Product*: **CONTROL ELECTRÓNICO PARA MÓDULOS LED**

- r1) Nº Certificado / *Certificate n°*: **ENEC/000991**
- r2) Fecha del Certificado / *Date of the Certificate*: **2015-09-29**
- r3) Nº de Informe de ensayo / *Test report n°*: **201402130055-M1, 201402130054-M1**
- r4) Nombre y dirección del licenciario / *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 61347-1:2009; UNE-EN 61347-1:2009/A1:2011;
UNE-EN 61347-1:2009/A2:2013; UNE-EN 61347-2-13:2007;
UNE-EN 62384:2006/A1:2010; UNE-EN 62384:2007**
- r7) Referencia de la Norma Europea / *European Standard*: **EN 61347-1:2008; EN 61347-1:2008/A1:2011;
EN 61347-1:2008/A2:2013; EN 61347-2-13:2006;
EN 62384:2006/A1:2009; EN 62384:2006**
- r8) Referencia / *Reference*: **Ver Anexo I / refer to Annex 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 / refer to Annex I**
- r12) Tensión o corriente de salida estabilizada / *Voltage or current stabilized output*: **Ver Anexo I / refer to Annex I**
- r13) Tc máxima / *Tc maximum*: **80 °C**
- r14) Clasificación / *Classification*: **Ver Anexo I / refer to Annex I**
- r15) Apto para regulador de tensión de red / *Suitable for supply voltage dimmer*: **Sí / yes**
- r16) Datos adicionales / *Additional data*: **Ver Anexo I / refer to Annex I**

El presente certificado es válido salvo suspensión o retirada notificada en tiempo por AENOR y en las condiciones particulares indicadas en el contrato nº ENEC/000007, firmado por ambas partes con fecha 1997-05-27, en los documentos del esquema ENEC y en el Reglamento Particular RP 07.03.

Fecha de caducidad: **2018-01-02**
Date of expiry:

 Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer of AENOR

Este certificado anula y sustituye al certificado 007/000991, de fecha 2014-12-12. This certificate supersedes certificate 007/000991, dated 2014-12-12.

No está autorizada la reproducción parcial de este documento. The partial reproduction of this document is not permitted

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 01/C-PR275
Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR275

ANEXO I AL CERTIFICADO nº ENEC/000991

Annex I to the Certificate nº 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
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
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
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
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
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

AENOR Normalización y Certificación

Este certificado anula y sustituye al certificado 007/000991, de fecha 2014-12-12.

This certificate supersedes certificate 007/000991, dated 2014-12-12.

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted

AENOR – Génova, 6 – 28004 MADRID – Teléfono 914 32 60 00 – Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 01/C-PR275

Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR275

ANEXO I AL CERTIFICADO nº ENEC/000991

Annex I to the Certificate nº 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
DLC 230 YYYY	248 (230) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-1750 mA, 138-335 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
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
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
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
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

Este certificado anula y sustituye al certificado 007/000991, de fecha 2014-12-12.

This certificate supersedes certificate 007/000991, dated 2014-12-12.

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted

AENOR – Génova, 6 – 28004 MADRID – Teléfono 914 32 60 00 – Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 01/C-PR275

Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR275

ANEXO I AL CERTIFICADO nº ENEC/000991

Annex I to the Certificate nº 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
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
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
DLCD 230 YYYY	248 (230) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-1750 mA, 138-335 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
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
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

ANEXO I AL CERTIFICADO nº ENEC/000991

Annex I to the Certificate nº 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
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
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
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
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
DLCDW 230 YYYY	248 (230) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-1750 mA, 138-335 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
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
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

ANEXO I AL CERTIFICADO n° ENEC/000991

Annex I to the Certificate n° 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 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
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
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
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
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
DLCW 230 YYYY	248 (230) W; 0,98	Corriente estabilizada / stabilized current (YYYY): 700-1750 mA, 138-335 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

NOTA: "YYYY" denota la corriente de salida estabilizada, dentro de cada rango
NOTE: "YYYY" denotes output stabilized current, within each range