

**Test Certificate No.:**

**MOONO220901.02**



**Nombre y dirección del solicitante:**  
Name and address of the applicant:

MOONOFF, S.L.  
C/ República Checa, 23-25. P.E. Costa Vella  
15707 Santiago de Compostela - A Coruña  
(España/Spain)

**Producto:**  
Product:

Luminaria para alumbrado público  
Luminaire for road and street lighting

**Marca:**  
Trademark:



**Modelo(s) / Ref. de tipo:**  
Model(s) / Type ref.:

Ver página(s) siguiente(s)  
See next page(s)

**Valores y características principales:**  
Ratings and principal characteristics:

Ver página(s) siguiente(s)  
See next page(s)

**La/s muestra/s del producto se ha/n ensayado y se considera/n conforme/s con:**  
The sample/s of the product was/were tested and found to be in conformity with Tested according to:

EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022  
EN 60598-2-3:2003 + AC:2005 + A1:2011  
EN IEC 62031:2020+A11:2021  
EN 62471:2008  
*Harmonized standards under Directive 2014/35/EU – LVD*

EN IEC 55015:2019 + A11:2020  
EN 61000-3-3:2013  
EN 61547:2009  
*Harmonized standards under Directive 2014/30/EU – EMC*

EN 62493:2015  
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021  
EN 61000-3-3:2013/A1:2019  
EN 61000-3-3:2013/A2:2021+AC:2022-01  
EN 62262:2002

**Como se muestra en el Informe de Ensayo Ref. No.:**  
As shown in the Test Report Ref. No.

SAFEMOONO220901; SAFEMOONO210806.00;  
EMCOMOONO220301.

**Fecha/Date:** 16/03/2023

**Firma/Signature:**

David Latorre  
(Documento firmado mediante firma electrónica)  
(Document signed by means of electronic signature)

Página/Page: 1 de/of 4

**Test Certificate No.:**

**MOONO220901.02**



Detalles modelos\*:  
Model details\*:

Valores y características principales:  
Ratings and principal characteristics

220-240V~ 50/60Hz. Clase I. LED. IP66. IK08. ta +40 °C.  
220-240V~ 50/60Hz. Class I. LED. IP66. IK08. ta +40°C.

Modelo/Ref. de tipo: ROYALTY Series [ver características]:  
Model/Type ref: ROYALTY Series [see characteristics]:

**RTY2 – qqqq rrr – sss t – uuuu – vv www – 1 \_yy - zz**

Donde los parámetros / Where parameters:

<b>qqqq</b>	Potencia / Power  Puede tener los siguientes valores: Can take the following values: <b>25W</b> <b>40W</b> <b>55W</b> <b>75W</b> <b>100W</b>	Que significan: Which mean: <b>25W</b> <b>40W</b> <b>55W</b> <b>75W</b> <b>100W</b>
<b>rrr</b>	Óptica / Optics  Puede tener los siguientes valores: Can take the following values: <b>1M1</b> <b>2M1</b> <b>2S1</b> <b>2S2</b> <b>2S3</b> <b>2S4</b> <b>3M1</b> <b>3M2</b> <b>3S1</b> <b>4M1</b> <b>5X1</b> <b>PL1</b> <b>PR1</b>	Que significan: Which mean: T.I medium asymmetric T.II medium T.II short T.II short T.II short T.II short T.II short T.III medium asymmetric T.III medium asymmetric T.III short T.IV medium asymmetric T.V short Left pedestrian Right pedestrian

Continúa en la página siguiente  
Continued on next page

\* Este certificado de ensayo se refiere solo a la(s) muestra(s) particular(es) sometida(s) a ensayo y a las secciones ensayadas tal y como se recoge en los citados informes de ensayo. / \* This test certificate refers only to the particular sample(s) submitted for testing and sections tested as stated in the mentioned test reports.

**Fecha/Date:** 16/03/2023

**Firma/Signature:**

**David Latorre**  
(Documento firmado mediante firma electrónica)  
(Document signed by means of electronic signature)

Página/Page: 2 de/of 4

**Test Certificate No.:**

**MOONO220901.02**



Donde los parámetros / Where parameters:

<b>sss</b>	CCT / CCT  Puede tener los siguientes valores: Can take the following values: <b>22K</b> <b>22S</b> <b>27K</b> <b>27S</b> <b>30K</b> <b>30S</b> <b>40K</b> <b>40S</b>	Que significan: Which mean: 2200K 2200K 2700K 2700K 3000K 3000K 4000K 4000K
<b>t</b>	CRI / CRI  Puede tener los siguientes valores: Can take the following values: <b>7</b> <b>8</b>	Que significan: Which mean: 70 80
<b>uuuu</b>	Driver / Driver  Puede tener los siguientes valores: Can take the following values: <b>24FL</b> <b>24T1</b> <b>24T2</b>	Que significan: Which mean: 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V 220-240 VAC Prog. DALI-2
<b>vv</b>	Elementos / Elements  Puede tener los siguientes valores: Can take the following values: <b>CS</b> <b>ZS</b> <b>ZI</b> <b>Z2</b> <b>NZ</b> <b>S3</b> <b>S5</b> <b>S7</b>	Que significan: Which mean: Cover con stopper Socket Zhaga superior Socket Zhaga inferior Socket Zaga superior + inferior Socket Nema superior + Zhaga inferior Cover con socket NEMA 3 pins Cover con socket NEMA 5 pins Cover con socket NEMA 7 pins
<b>www</b>	SPD / SPD  Puede tener los siguientes valores: Can take the following values: <b>20P</b> <b>20C</b>	Que significan: Which mean: 20KV 20KV

Continúa en la página siguiente  
Continued on next page

**Fecha/Date:** 16/03/2023

**Firma/Signature:**

**David Latorre**  
(Documento firmado mediante firma electrónica)  
(Document signed by means of electronic signature)

**Página/Page:** 3 de/of 4

Test Certificate No.:

MOONO220901.02



Donde los parámetros / Where parameters:

- yy** Color RAL/ RAL Colour  
Puede tener los siguientes valores:  
Can take the following values:  
**AA-ZZ**
- zz** Tratamiento / Process  
Puede tener los siguientes valores:  
Can take the following values:  
**AA-ZZ**

Fecha/Date: 16/03/2023

Firma/Signature:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'David Latorre', with a horizontal line underneath.

David Latorre  
(Documento firmado mediante firma electrónica)  
(Document signed by means of electronic signature)

Página/Page: 4 de/of 4