



**BISO 1 FOCO LED 9W**

**BISSO 1 LAMP 9W**

Ref.: **231L**

Lámpara / Lamp: LED

Equipos / Equipment: Driver alto factor de potencia

Wattios / Watt: 9W

Vida útil / Life span: 30000 h.

Temperatura de color / Colour temperature:

3000°K (800 lum.) 4000°K (905 lum.) 5000°K (905 lum.)

Ángulo de apertura (grados) / Opening angle (degrees):

30°

Grado de protección / Protection degree: IP20

Índice de reprod. crom. IRC / Chromatic reprod. index CRI: 80

## DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Cuerpo fabricado en aluminio y chapa con recubrimiento de pintura al horno.

Ópticas incorporada en las lámparas con ángulo de apertura de 30°.

Todos los equipos incluyen drivers alto factor de potencia.

Módulo compuesto por Led Luxeon M Philips Lumileds para 9w. Su Ra (CRI)>80 con opción de >90 y disponible en tres temperaturas de color: 3000°K, 4000°K y 5000°K.

Vida media estimada de 60.000 horas.

**Bodies mad of aluminium and sheet with thermo paint coating.**

**Optics incorporated in the lamps with open angles 43°.**

**All models include high power factor drivers.**

**Osram LED modules composed Luxeon M Philips Lumiled for 9w. Ra (CRI)>80 with option of >90 and available in three colour temperatures: 3000°K, 4000°K and 5000° K.**

**Estimated average life span 60.000 hours.**

## INSTALACIÓN / INSTALLATION

Directamente a techo mediante tornillería (no suministrada). Permite el giro 360° y oscilante hasta 180°.

**Directly screw on ceiling (screw not included). It allows 360° rotation and oscillating up to 180°.**

## INCLUYE / INCLUDES

Incluye driver y lámpara LED 9W.

Se suministra de manera estándar con lámpara de 4000°K.

**Includes driver and LED lamp 9W.**

**Standardly supplied with 4000°K lamp.**

## COLORES / COLOURS

01 Blanco / White

02 Negro / Black

52 Cromo mate / Matt chrome

58 Gris / Grey

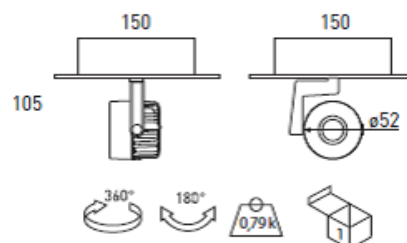
## DIMENSIONES / MEASURES

Peso / Weight: 0,5 Kg.

Largo / Length: 150 mm.

Alto / Height: 105 mm.

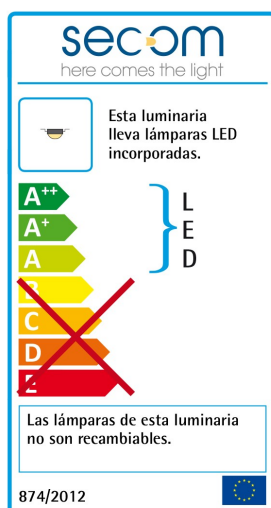
Diámetro / Diameter: Ø 90 mm.



**ACCESORIOS / ACCESSORIES**

- DRF** Driver regulable por corte de fase / Dimmable driver edge phase
- DR** Driver regulable 1 - 10v / Dimmable driver 1 - 10v
- DRD** Driver regulable Dali / Dimmable driver Dali.
- CRI90** CRI>90 (3000°K / 4000°K)
- E5** Garantía 5 años / 5 years warranty
- CM** Cierre mate / Matt closing

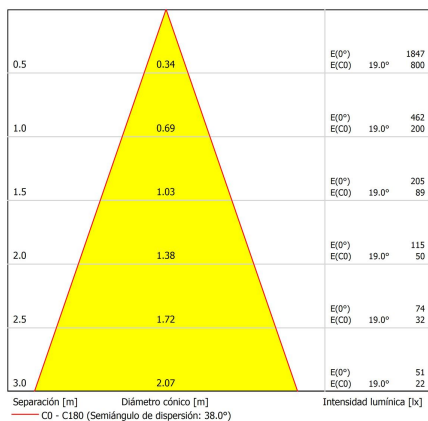
Clase energetica:



**GARANTÍA / GUARANTEE:** 2 años observando las condiciones de venta de nuestro Catálogo General / *2 years watching to the conditions of sales of our General Catalog.*

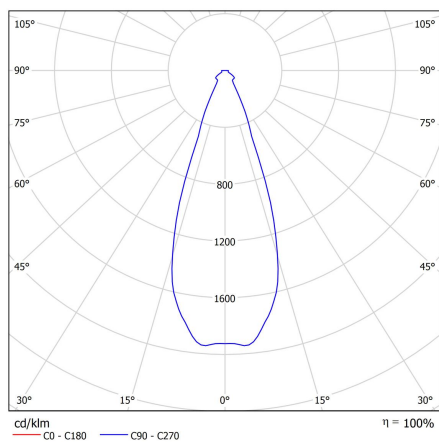
Biso 1 foco LED 9W / Bisso 1 lamp 9W Ref.: 231L

FOTOMETRÍAS / PHOTOMETRY



3000°k

3000°K





**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD  
CONFORMITY DECLARATION**

Referencia del producto: **231L Biso 1 foco LED 9W**

Product reference: **231L Bisso 1 lamp 9W**

**Secom Iluminación S.L.** como fabricante declara que el producto mencionado ha sido fabricado de acuerdo con las directivas europeas que se citan a través del cumplimiento de las siguientes normas:

*Secom Iluminacion S.L. as manufacturer, declares that the above mentioned product has been manufactured according to the following European directives and regulations and satisfy the following rules:*

Nº	Directiva	Directive
2014/35/UE	<b>Equipo eléctrico para ser utilizado dentro de unos valores de tensión limitados.</b>  <b>Directiva de Baja Tensión.</b>	<b>Electrical equipment for use within certain voltage limits.</b>  <b>Low Voltage Directive.</b>
Normas / Generic standard: UNE-EN 60598-2-2:2012, UNE-EN 60598-2-2:2012, UNE-EN 60598-1:09+A1:11:09, UNE-EN 60598-1:2015		
Nº	Directiva	Directive
2014/30/UE	<b>Compatibilidad electromagnética.</b>  <b>Directiva EMC.</b>	<b>Electromagnetic compatibility.</b>  <b>EMC directive.</b>
Normas / Generic standard: EN 55015, EN61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2009		

Molina de Segura, 1 de Enero de 2019

José Antonio Fernández Giménez  
RESP. CONTROL DE CALIDAD

José Eugenio García Díaz  
RESP. DE PRODUCCIÓN

José María Sandoval Barnuevo  
DIRECTOR GENERAL

Esta declaración certifica el cumplimiento con las directivas mencionadas sin detallar las características. Deben observarse las indicaciones de seguridad indicadas en las instrucciones de uso del producto y que forman parte del suministro.

*This declaration certifies compliance with the above directives without detailing the features. Must be observed safety instructions given in the instructions for use of the product and that are part of the supply.*