

BISO 3 FOCOS LED 9W

BISO 3 LAMPS 9W

Ref.: **233L**



Lámpara / Lamp: LED

Equipos / Equipment: Driver de alto factor de potencia

Wattios / Watt: 9W

Vida útil / Life span: 50000 h.

Temperatura de color / Colour temperature:

3000°K (2400 lum.) 4000°K (2715 lum.) 5000°K (2715 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

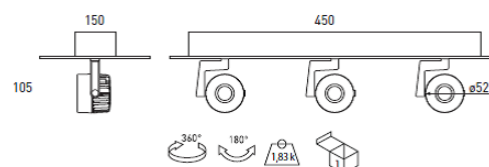
DIMENSIONES / MEASURES

Peso / Weight: 0,5 Kg.

Ancho / Width: 150 mm.

Largo / Length: 450 mm.

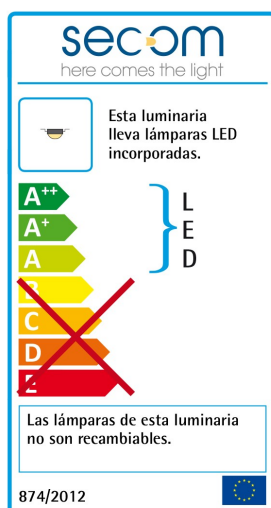
Alto / Height: 105 mm.



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

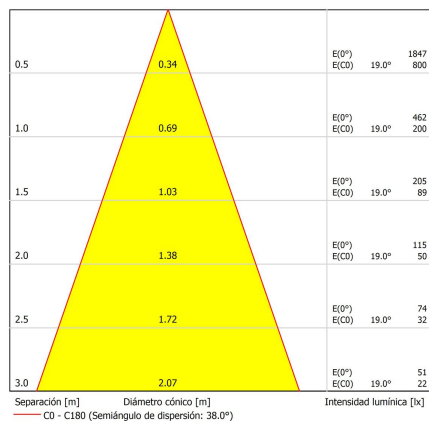
Clase energetica:



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.*

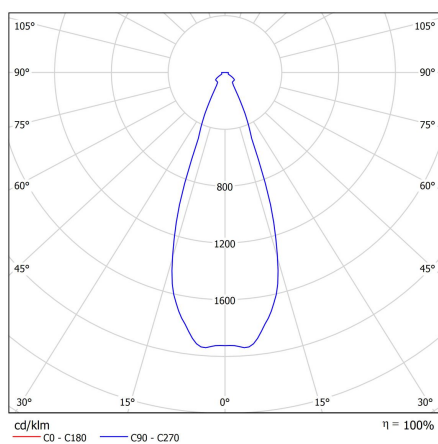
Biso 3 focos LED 9W / Biso 3 lamps 9W Ref.: 233L

FOTOMETRÍAS / PHOTOMETRY



3000°k

3000°K





**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
CONFORMITY DECLARATION**

Referencia del producto: **233L Biso 3 focos LED 9W**

Product reference: **233L Biso 3 lamps 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	Equipo eléctrico para ser utilizado dentro de unos valores de tensión limitados. Directiva de Baja Tensión.	Electrical equipment for use within certain voltage limits. Low Voltage Directive.
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	Compatibilidad electromagnética. Directiva EMC.	Electromagnetic compatibility. EMC directive.
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.