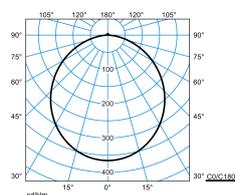
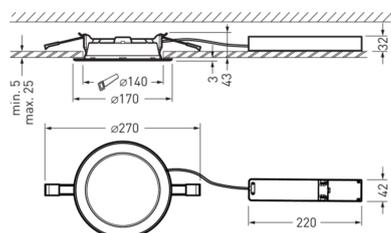


# 2325 G3 C05 S OA LED 20/14/08/ML-840 ET

## Downlight LED bidimensional

TOC: 7790940



## Descripción del producto

### Tipo de luminaria

Downlight LED para techos con un espacio hueco  $\geq 50$  mm.

### Tipos de montaje

Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de muelles de montaje rápido. Recorte de techo  $\varnothing 140$  mm, Profundidad para empotrar 43 mm.

### Sistema óptico

Con recubrimiento prismático opal de PMMA. Con una distribución de las intensidades luminosas tipo Lambert. ángulo de irradiación 108°.

### Sistema LED

Flujo luminoso de la luminaria ajustable en 3 pasos (Multilumen). Flujo luminoso de las luminarias 800 lm - 2000 lm, potencia conectada 7.5 W - 16.5 W, Factor de potencia  $\lambda > 0,9$ , rendimiento luminoso máxima de la luminaria 122 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI)  $R_a > 80$ . Tolerancia de color (inicialmente MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Vida útil nominal media L70 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020).

### Cuerpo de luminaria

Cuerpo de luminaria de PC. Aro embellecedor lacado en polvo de color blanco (similar a RAL 9016). Medidas exteriores del aro embellecedor  $\varnothing 170$  mm, altura de la luminaria 43 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK02, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650 °C. Temperatura ambiental admisible de entre ( $t_a$ ): 25 °C Peso de: 0,4 kg.

### Especificación eléctrica

Con equipamiento eléctrico, conmutable. El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente.

### Sostenibilidad

Declaración de producto medioambiental según ISO 14025:2006 y EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 y con compensación de CO2 verificada.

Instrucciones de desmontaje (PDF) del producto disponibles en: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

## Características del producto y datos característicos

Tipo de luminaria	Downlight LED para techos con un espacio hueco $\geq 50$ mm.	
Óptica de la luminaria	Con recubrimiento prismático opal de PMMA.	
Curva de distribución de la luz	Lambertiano (L)	
FWHM	107,60 °	
Light Engine	Level 1	Level 3
Temperatura de color	4000 K	4000 K
Flujo luminoso nominal	800 lm	2000 lm
Potencia conectada	7,50 W	16,50 W
Rendimiento luminoso	107 lm/W	121 lm/W
Vida útil nominal	L70 (25 °C) = 50.000 h	
Índice de reproducción cromática	80	

## Características del producto y datos característicos

Tolerancia cromática	4 SDCM
Clase fotobiológica	Grupo 0 - sin riesgo
Color de la luminaria	RAL9016 Blanco tráfico
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria de PC.
Especificación eléctrica	Con equipamiento eléctrico, conmutable.
Tipo de conexión	Terminal enchufable
tensión nominal	220 - 240 V
frecuencia nominal	50/60 Hz
Coeficiente de distorsión armónica t <sub>d4</sub> %	
Grado de protección	IP20
Grado de protección hacia el local	IP44
Clase de protección	I
Resistencia al impacto (IK)	IK02
Resistencia del hilo incandescente	650 °C
Temperatura ambiente	25 °C
Máx. Luminarias B10	16
Máx. Luminarias B16	25
Máx. Luminarias C10	26
Máx. Luminarias C16	42
Altura net	43 mm
Diámetro exterior	170 mm
Altura de instalación	43 mm
Peso	0,4 kg
Diámetro de empotración	140 mm

## Accesorios disponibles

Material	Denominación
8120600	Placa de saneamiento 2325 C05 G3... . Para recortes de techo Ø 160 -200 mm.

## Light Engine Datos

Light Engine	Temperatura de color	Corriente de luz nominal	Potencia conect. valor tip	Rendimiento luminoso
Level 1	4000 K	800 lm	7,50 W	107 lm/W
Level 2	4000 K	1400 lm	11,50 W	122 lm/W
Level 3	4000 K	2000 lm	16,50 W	121 lm/W

## EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Clase de eficiencia energética

Identificador del modelo

D

MDL-D200-14.1W G1

### Para una mayor **sostenibilidad** en el día a día.

Nuevo  
embalaje



OPTIMIZADOS  
EN CUANTO A CO<sub>2</sub>



SIN PLÁSTICO



SOLO UN MATERIAL



100 % RECICLABLE



[www.trilux-twenty3.com/eco](http://www.trilux-twenty3.com/eco)