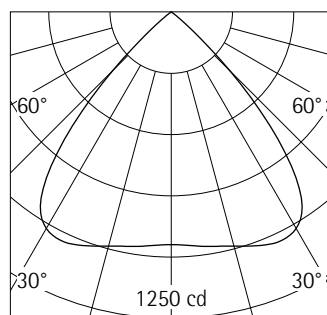
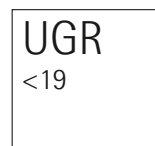
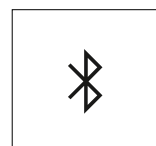
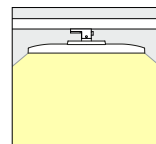
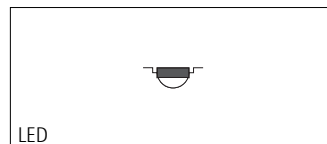
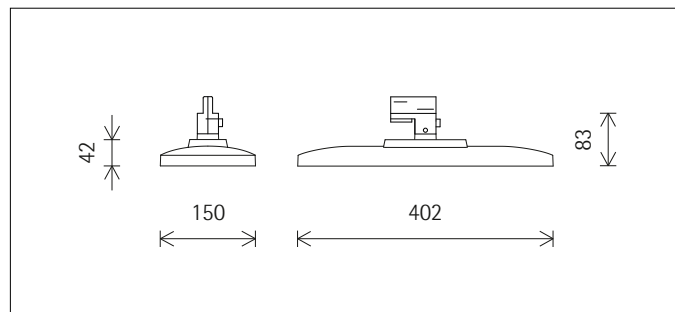


**50729.000** Negro  
Módulo LED: 15W 2050lm 2700K  
blanco cálido  
Casambi Bluetooth  
Versión 2  
Sistema de lentes extra wide flood

## Descripción del producto

Cuerpo: material sintético, lacado, girable 360° en el adaptador.  
Equipo auxiliar Casambi de ERCO.  
Adaptador trifásico para railes electricados ERCO de 220-240V: material sintético, negro.  
Módulo LED: mid-power LEDs. Sistema de lentes de polímero óptico.  
Reflector de apantallamiento: material sintético, lacado negro.  
Control mediante la aplicación Casambi (Android/iOS) para dispositivos móviles compatibles con Bluetooth Low Energy (BLE) o productos «Casambi Ready».  
Clase de aislamiento II  
Peso 0,80kg



Ángulo de irradiación  
C<sub>0</sub> 85°

Valoración del deslumbramiento  
UGR  
C<sub>0</sub> 17.0

## Datos técnicos

Flujo luminoso	1704lm
Potencia instalada	18,0W
Eficiencia luminaria	95lm/W
Tolerancia cromática	1,5 SDCM
Índice de reproducción cromática	CRI 92
Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs)	L90/B50 ≤50000h
Índice de fallo los LEDs	0,1% ≤50000h
Margen de regulación	0,1%- 100%
Método de regulación	CCR
LMF	E
Clase de eficiencia energética	--
Potencia en Standby por equipo auxiliar	0,38W
Luminarias por cada fusible automático B16	150



**DALI controlable mediante accesorio**  
DALI-Casambi Gateway para el control de Casambi Bluetooth mediante DALI.



**Montaje**  
Rail electrificado trifásico ERCO  
Hi-trac Rail electrificado trifásico  
Salida de conexión monofásica

## Datos de planificación

50729.000	Módulo LED: 15W 2050lm 2700K blanco cálido
Potencia instalada	P: 18 W
Potencia instalada por cada 100lx	P*: 1.0 W/m <sup>2</sup>
Número de luminarias por cada 100lx	n*: 5.5 1/100m <sup>2</sup>

50729.000	Módulo LED: 15W 2050lm 2700K blanco cálido			
Número de luminarias por cada 100m <sup>2</sup> para	100lx	200lx	300lx	500lx
	6	11	17	28

50729.000	Módulo LED: 15W 2050lm 2700K blanco cálido			
Reticula (m)	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4
Iluminancia E <sub>n</sub> (lx)	839	559	419	315

## Tabla de corrección

Techo	0.70	0.70	0.70	0.50	0
Pared	0.70	0.50	0.20	0.20	0
Suelo	0.50	0.20	0.20	0.10	0

k	0.6	81	54	59	53	47
k	1.0	97	73	77	70	64
k	1.5	107	88	89	82	76
k	2.5	114	100	97	90	84
k	3.0	116	104	100	93	87

Limpieza (a)	1				2				3			
Clasificación	P	C	N	D	P	C	N	D	P	C	N	D
LMF	0.96	0.94	0.90	0.86	0.93	0.91	0.86	0.81	0.92	0.90	0.84	0.79
RSMF	0.97	0.95	0.91	0.86	0.97	0.94	0.90	0.86	0.97	0.94	0.90	0.86

Horas en servicio (h)	1000	5000	10000	20000	30000	40000	50000
LLMF	0.99	0.97	0.95	0.92	0.88	0.84	0.81
LSF	1	1	1	1	1	1	1

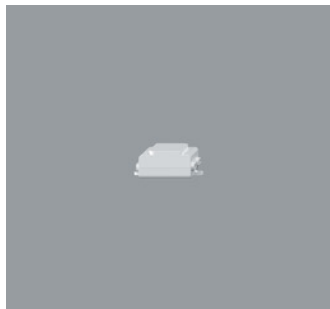
MF	LMFxRSMFxLLMFxLSF	
MF	Factor de mantenimiento	Maintenance Factor
LMF	Factor de mantenimiento de la luminaria	Luminaire Maintenance Factor
RSMF	Factor de mantenimiento del espacio	Room Surface Maintenance Factor
LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara	Lamp Lumens Maintenance Factor
LSF	Factor de supervivencia de la lámpara	Lamp Survival Factor
P	local muy limpio	Room pure
C	local limpio	Room clean
N	local con ensuciamiento normal	Room normal
D	local sucio	Room dirty

## Datos técnicos según los estándares y normas internacionales

IEC 60598	Luminarias – Parte 1+2: Requisitos generales, requisitos específicos y verificaciones
IEC 62031	Módulos LED para iluminación general – Requisitos de seguridad
IEC 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas
EN 13032-4	Luz e iluminación – medición y presentación de datos fotométricos
CIE 13	Métodos para la medición y la indicación de las características de reproducción cromática y las fuentes de luz

Todos los datos técnicos están sujetos a las tolerancias industriales.  
Consulte también [www.erco.com/erco-led](http://www.erco.com/erco-led)

## Accesorios



### 55251.000

#### DALI-Casambi Gateway

Permite la conexión de sistemas DALI a luminarias, sensores o unidades de control con Casambi Bluetooth. La gateway solo puede utilizarse en redes Evolution. La alimentación eléctrica se efectúa exclusivamente a través del bus DALI. Conexión a través de 2 conductores, que deben estar diseñados para la tensión de la red. La gateway no requiere ninguna dirección DALI, los componentes aparecen como componentes sin dirección en el sistema DALI. El direccionamiento/puesta en funcionamiento se realiza mediante el control DALI. Puede controlar 64 componentes por separado, y hasta 249 componentes a través del comando del broadcast.



### 55249.000

Detectores de movimiento con sensor de luz ERCO Casambi para railes electrificados ERCO de 220-240V.

Configuración mediante la aplicación Casambi (Android/iOS) para dispositivos móviles compatibles con Bluetooth Low Energy (BLE).

Aplicación para el control de la iluminación dependiente de la luz natural con o sin detectores de movimiento.

Área de alcance del sensor infrarrojo (PIR) 100°/ 5m. Tomando como referencia una altura de 3m, abarca una circunferencia de 7m de diámetro.

Adaptador trifásico para railes electrificados ERCO de 220-240V: material sintético, negro.

Negro

Peso 0,18kg

