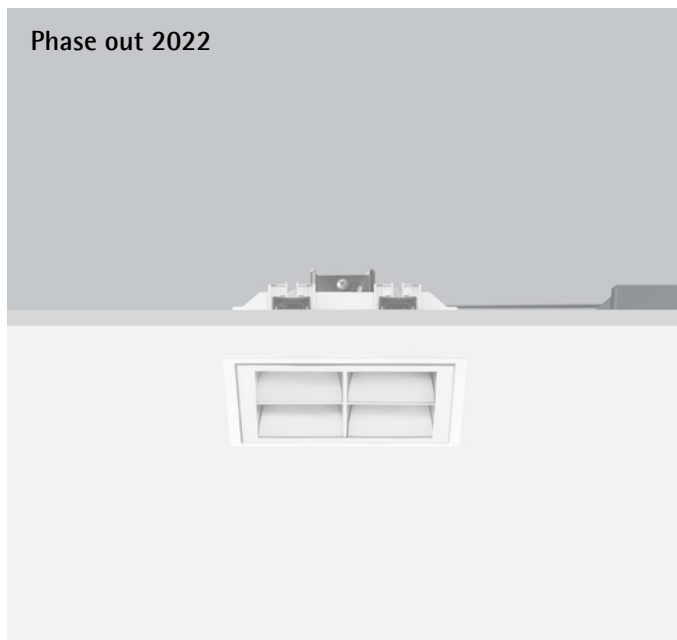


Phase out 2022

**31905.000**

Módulo LED: 24W 2860lm 4000K
 blanco neutro
 Conmutable
 Versión 5
 Tamaño 5
 Detalle de montaje superpuesto
 Posibilidad de montaje enrasado con
 accesorio
 Sistema de lentes extra wide flood

**Esta familia de productos dejará
 de estar disponible a partir del
 01.01.2022.**

La alternativa perfecta para este pro-
 ducto: lku

Descripción del producto

Cuerpo: fundición de aluminio, como
 cuerpo de refrigeración, con cable de
 conexión L 500mm. Marco de sujeción:
 material sintético, negro.

Marco empotrable: Material sintético,
 blanco (RAL9002). Fijación para groso-
 res de techo 1-30mm.

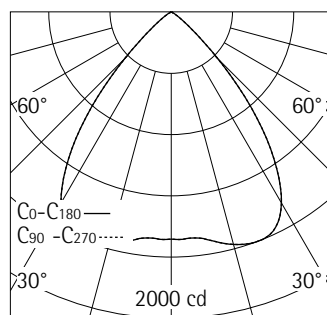
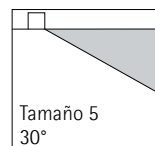
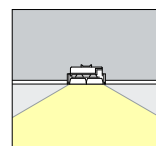
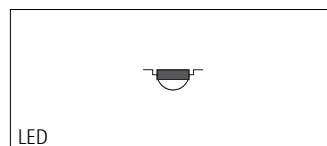
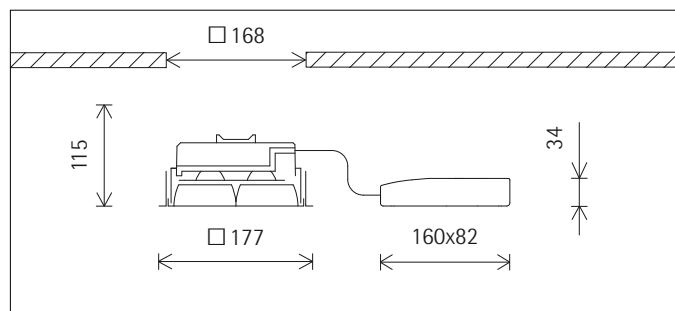
Incluye equipo auxiliar. Clema de
 conexión de 2 polos.

Módulo LED: high power LEDs sobre
 circuito impreso de núcleo metálico.
 Sistema de lentes de polímero óptico.
 Marco de apantallamiento con rejilla en
 cruz: material sintético, metalizado al
 vapor, plateado, estructurado. Cut-off
 óptico 30°.

La luminaria está protegida contra
 salpicaduras de agua por el lado de la
 habitación.

Clase de aislamiento II

Peso 1,25kg



Ángulo de irradiación
 C₀ 80°

Datos técnicos

Flujo luminoso	2467lm
Potencia instalada	27,0W
Eficiencia luminaria	91lm/W
Tolerancia cromática	1,5 SDCM
Índice de reproducción cromática	CRI 92
Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs)	L90/B10 ≤50000h L90 ≤100000h
Índice de fallo los LEDs	0,1% ≤50000h
Margen de regulación	--
Método de regulación	--
LMF	E
Clase de eficiencia energética	--
Potencia en Standby por equipo auxiliar	--
Luminarias por cada fusible automático B16	30

Su interlocutor regional en el servicio
 de distribución comercial de ERCO en
www.erco.com/contact

Periferia técnica regional: 220-240V 50/
 60Hz

Reservado el derecho de realizar modifi-
 caciones técnicas y formales.

Edición: 11.05.2021

Versión actual a través de
www.erco.com/31905.000

Datos de planificación

31905.000	Módulo LED: 24W 2860lm 4000K blanco neutro
Potencia instalada	P: 27 W
Potencia instalada por cada 100lx	P*: 1.0 W/m ²
Número de luminarias por cada 100lx	n*: 3.8 1/100m ²

31905.000	Módulo LED: 24W 2860lm 4000K blanco neutro			
Número de luminarias por cada 100m ² para	100lx	200lx	300lx	500lx
	4	8	12	19

31905.000	Módulo LED: 24W 2860lm 4000K blanco neutro			
Reticula (m)	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4
Iluminancia E _n (lx)	1216	810	608	456

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	82	56	61	54	49
k	1.0	98	74	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	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90
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

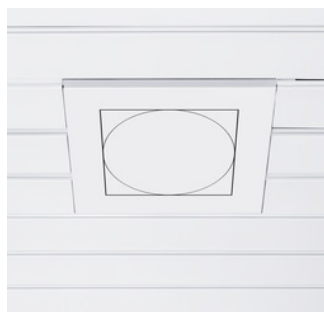
IEC 60598	Luminarias – Parte 1+2: Requisitos generales, requisitos específicos y verificaciones
IEC 62031	Módulos LED para iluminación general – Requisitos de seguridad
IEC 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas
EN 13032-4	Luz e iluminación – medición y presentación de datos 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

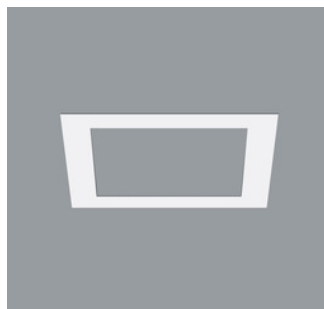
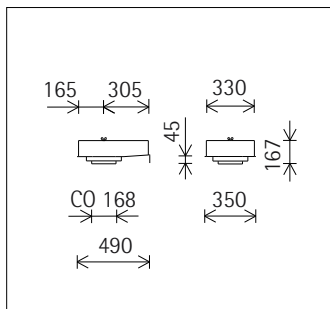
Accesorios

**83741.000**

Cuerpo empotrable en hormigón
Acero inoxidable, galvanizado/pintura
en polvo
Granulometría recomendada para los
áridos 0-8mm.
Peso 6,10kg

**82950.000**

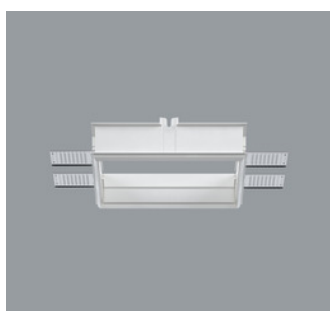
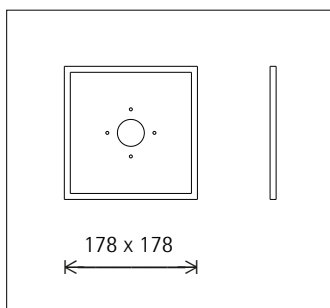
Cassette para techos de paneles
Metal, blanco (RAL9002), pintura en
polvo. Ejecución individual de los
cassettes según el tipo de techo y la
luminaria. Indicar el tipo de techo y las
dimensiones.

**83999.000**

Marco de recubrimiento
Metal, blanco. Para enmascarar recortes
de techo demasiado grandes. Indicar
en el pedido la dimensión interior y
exterior.

**83619.000**

Molde
Aluminio.
Para el montaje a ras de techo de
los Downlight en cuerpo empotrable
en hormigón si se trata de techo de
hormigón a la vista.
Peso 0,14kg

**82922.000**

Marco empotrable
Para el empotrado enrasado de lumina-
rias con recorte de techo 168x168mm.
Material sintético, blanco (RAL9002).
Fijación para grosores de techo
12,5-25mm.
La profundidad de empotramiento de la
luminaria aumenta 2mm.
Peso 0,20kg

