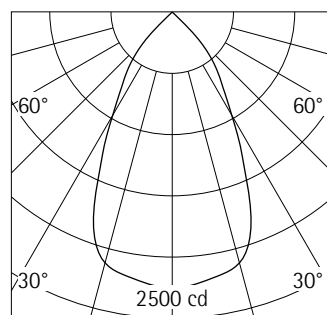
**42082.000**

Módulo LED: 24W 2520lm 3000K  
blanco cálido  
DALI-2  
Versión 2  
Tamaño 5  
Detalle de montaje superpuesto  
Posibilidad de montaje enrasado con  
accesorio  
Lente difusora wide flood

**Descripción del producto**

Cuerpo: fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración, con cable de conexión L 500mm. Aro de sujeción: material sintético, negro.  
Aro empotrable: Material sintético, blanco (RAL9002). Fijación para grosores de techo 1-30mm.  
Incluye equipo auxiliar DALI de ERCO.  
Clema de conexión de 4 polos.  
Módulo LED: high power LEDs sobre circuito impreso de núcleo metálico.  
Lente difusora de polímero óptico.  
Reflector Darklight: Material sintético, metalizado al vapor, plateado, brillante.  
Ángulo de apantallamiento 40°.  
La luminaria está protegida contra salpicaduras de agua por el lado de la habitación.  
Regulación con pulsadores (pulsador de atenuación) posible.  
Para el uso como iluminación de emergencia homologado conforme a IEC / EN 60598-2-22.  
Clase de aislamiento II  
Peso 1,30kg



Ángulo de irradiación  
C<sub>0</sub> 56°

Valoración del deslumbramiento  
UGR  
C<sub>0</sub> 17.8

**Datos técnicos**

Flujo luminoso	2049lm
Potencia instalada	29,0W
Eficiencia luminaria	71lm/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	0,1%-100%
Método de regulación	CCR
LMF	D
Clase de eficiencia energética	--
Potencia en Standby por equipo auxiliar	0,3W
Luminarias por cada fusible automático B16	28

Su interlocutor regional en el servicio de distribución comercial de ERCO en  
[www.erco.com/contact](http://www.erco.com/contact)

Periferia técnica regional: 220-240V 50/60Hz  
Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas y formales.  
Edición: 07.05.2021  
Versión actual a través de  
[www.erco.com/42082.000](http://www.erco.com/42082.000)

## Datos de planificación

42082.000	Módulo LED: 24W 2520lm 3000K blanco cálido
Potencia instalada	P: 29 W
Potencia instalada por cada 100lx	P*: 1.3 W/m <sup>2</sup>
Número de luminarias por cada 100lx	n*: 4.4 1/100m <sup>2</sup>

42082.000	Módulo LED: 24W 2520lm 3000K blanco cálido			
Número de luminarias por cada 100m <sup>2</sup> para	100lx	200lx	300lx	500lx
	5	9	14	23

42082.000	Módulo LED: 24W 2520lm 3000K blanco cálido			
Reticula (m)	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4
Iluminancia E <sub>n</sub> (lx)	1048	699	524	393

## 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	87	66	69	64	60
k	1.0	99	79	82	75	71
k	1.5	106	91	91	84	79
k	2.5	112	100	97	90	85
k	3.0	113	103	99	92	86

Limpieza (a)	1				2				3			
Clasificación	P	C	N	D	P	C	N	D	P	C	N	D
LMF	0.94	0.88	0.82	0.77	0.91	0.83	0.77	0.71	0.89	0.79	0.73	0.65
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

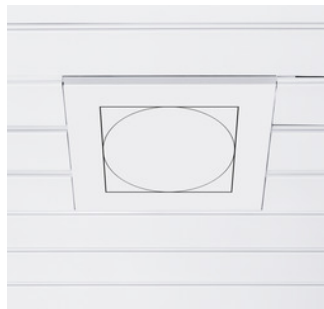
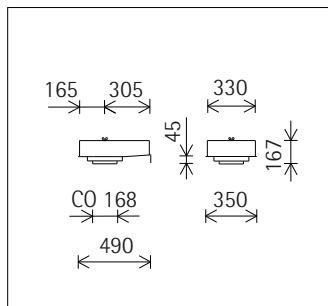
IEC 60598	Luminarias – Parte 1+2: Requisitos generales, requisitos específicos y verificaciones
IEC 62031	Módulos LED para iluminación general – Requisitos de seguridad
IEC 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas
EN 13032-4	Luz e iluminación – medición y presentación de datos 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](http://www.erco.com/erco-led)

## Accesorios



**83740.000**  
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.



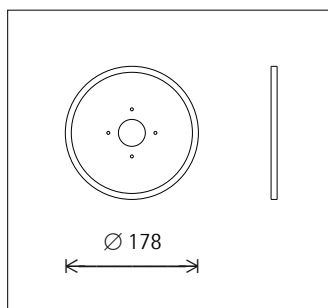
**88290.000**  
Juego de compensación  
Para secciones demasiado grandes en el techo.  
Anillo de bloqueo: chapa de acero, galvanizada. Fijación para mín. 10m de espesor de techo.  
Aro de recubrimiento: metal, blanco. Indicar en el pedido el diámetro del recorte del techo disponible y de la luminaria.



**83596.000**  
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 0,10kg



**83980.000**  
Aro de recubrimiento  
Metal, blanco. Para enmascarar recortes de techo demasiado grandes. Indicar en el pedido los diámetros interior y exterior.



**82937.000**  
Aro empotrable  
Para el empotrado enrasado de luminarias con recorte de techo Ø 168mm.  
Material sintético, blanco (RAL9002).  
Fijación para grosores de techo 12,5-25mm.  
La profundidad de empotramiento de la luminaria aumenta 2mm.  
Peso 0,15kg

