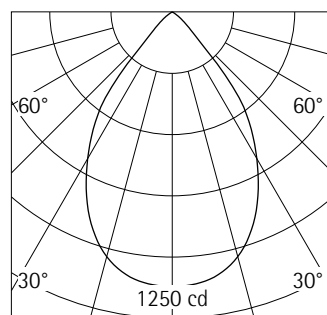
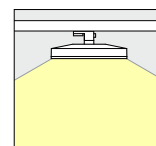
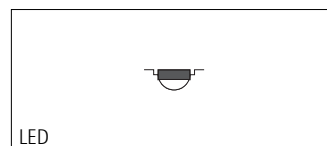
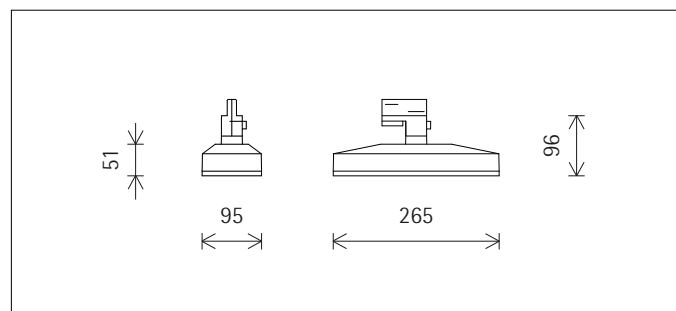




21526.000 Negro
Módulo LED: 12W 1430lm 4000K
blanco neutro
Conmutable
Versión 2
Sistema de lentes wide flood

Descripción del producto

Cuerpo: fundición de aluminio, pintura en polvo; girable 360° en el adaptador. Equipo auxiliar de ERCO. Adaptador trifásico para railes electricados ERCO de 220-240V: material sintético, negro. Módulo LED: LEDs de alta potencia sobre circuito impreso de núcleo metálico. Sistema de lentes de polímero óptico. Cono antideslumbrante: material sintético, negro. Cut-off óptico 30°. Peso 0,75kg



Ángulo de irradiación
C₀ 69°

Valoración del deslumbramiento
UGR
C₀ 15.7

Datos técnicos

Flujo luminoso	1254lm
Potencia instalada	14,0W
Eficiencia luminaria	90lm/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
Índice de fallo los LEDs	0,1% ≤50000h
Margen de regulación	--
Método de regulación	--
LMF	E
Potencia en Standby por equipo auxiliar	--
Luminarias por cada fusible automático B16	58



Montaje

Rail electricado trifásico ERCO
Hi-trac Rail electricado trifásico
Salida de conexión monofásica

Datos de planificación

21526.000	Módulo LED: 12W 1430lm 4000K blanco neutro
Potencia instalada	P: 14 W
Potencia instalada por cada 100lx	P*: 1.0 W/m ²
Número de luminarias por cada 100lx	n*: 7.3 1/100m ²

21526.000	Módulo LED: 12W 1430lm 4000K blanco neutro			
Número de luminarias por cada 100m ² para	100lx	200lx	300lx	500lx
	8	15	22	37

21526.000	Módulo LED: 12W 1430lm 4000K blanco neutro			
Reticula (m)	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4
Iluminancia E _n (lx)	630	420	315	236

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	85	61	65	59	54
k	1.0	98	76	79	73	67
k	1.5	107	90	90	83	78
k	2.5	113	100	97	90	84
k	3.0	115	104	100	92	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