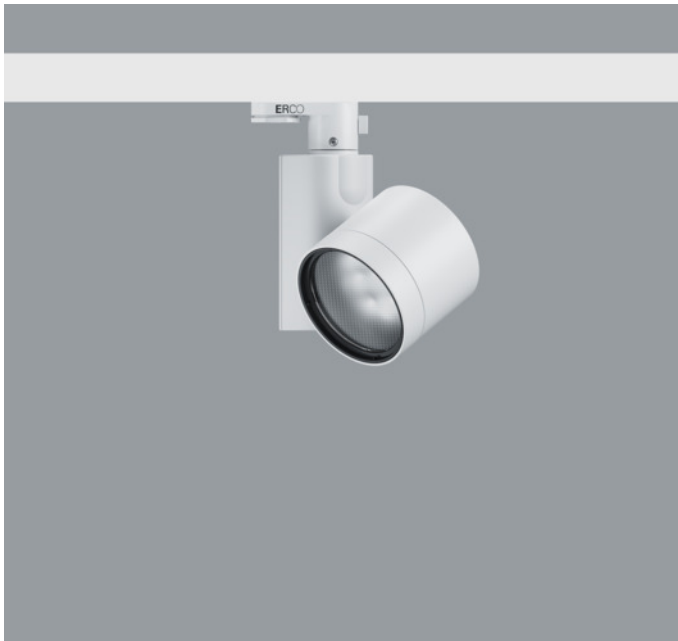


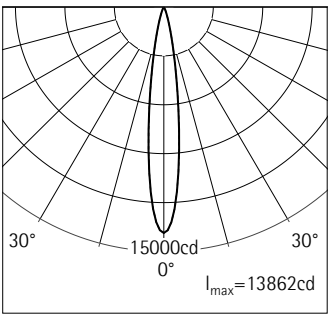
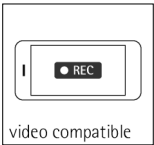
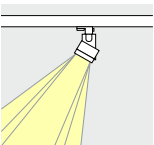
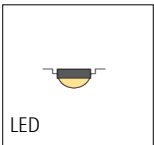
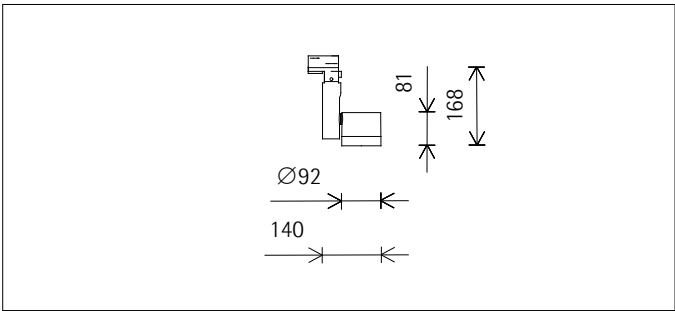
ERCO

Optec New Proyector



A9000586 Blanco (RAL9002)
Módulo LED: 19,5W 1854lm 3000K
blanco cálido
On-Board Dim
Versión 1
Tamaño M
Lente Spherolit spot

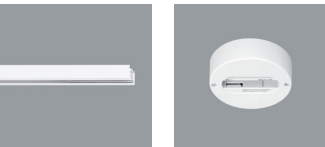
Descripción del producto
Cabezal cilíndrico: fundición de aluminio, pintura en polvo. Orientable 270°.
Cuerpo: material sintético, en el adaptador girable 360°.
Adaptador trifásico para railes electrificados ERCO de 220-240V: material sintético, blanco.
Equipo auxiliar de ERCO. Dimmer para regular la luminosidad.
Módulo LED: high power LEDs. Óptica colimadora de polímero óptico.
Lens unit: material sintético, blanco.
Lente Spherolit de polímero óptico.
La luminaria debe instalarse en la parte exterior de la zona de manipulación.
Seguridad fotobiológica: GR2 mín. 0,5m.
Clase de aislamiento II
Peso 0,68kg



h(m)	E(lx)	D(m)
1.0	13862	0.25
2.0	3466	0.50
3.0	1540	0.75
4.0	866	1.00
5.0	554	1.25

Datos técnicos

Flujo luminoso	1391lm
Potencia instalada	22,3W
Eficiencia luminaria	62lm/W
Tolerancia cromática	1,5 SDCM
Índice de reproducción cromática	CRI 97
Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs)	L90/B10 >50000h
Índice de fallo los LEDs	L90 >100000h
Margen de regulación	0,1% >50000h
Método de regulación	1%-100%
Método de regulación	CCR
TLA (fenómenos temporales de la luz)	SVM ≤ 0,1; PstLM ≤ 1
LMF	E
Potencia en Standby por equipo auxiliar	--
Luminarias por cada fusible automático B16	142



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

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 modificaciones técnicas y formales.
Edición: 09.04.2025
Versión actual a través de www.erco.com/A9000586

Datos de planificación

Efecto melanópico de la luz

No. de art.	Espectro	MR	MDER
A9000586 (directa)	3000K CRI 97	0.57	0.52

MR	Melanopic factor (of luminous radiation) / Factor de efecto melanópico (de la radiación visible) a _{mel,v}
MDER	Melanopic Daylight Efficacy Ratio / Factor de eficacia melanópica equivalente a la luz natural [gamma] _{mel,v,D65}

Multiplicando la iluminancia por el factor de eficacia melanópica equivalente a la luz natural (MDER) obtendrá la iluminancia melanópica equivalente a la luz natural M-EDI. (M-EDI Melanopic Equivalent Daylight Illumination [lx] / Iluminancia melanópica equivalente a la luz natural E_{v, mel, D65} [lx]).

Extracto de la declaración ambiental de producto (DAP) (EPD – Environmental product declaration, por sus siglas en inglés)

Puede consultar la DAP completa en: www.erco.com/A9000586

Coefficientes de extrapolación para la conversión de los datos de referencia del documento DAP para la «declared unit»

Lighting output	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	EoL	Benefits and loads
1345	2.592	1.316	1	1.906	1.518	2.592

Datos de DAP aplicados frecuentemente que ya han sido convertidos para este número de artículo.

Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B6	C1	C2	C3	C4	D	Total
Results per functional unit											
GWP	kg CO2 eq	9.69E00	8.58E-02	1.19E-01	2.44E02	0.00E00	2.90E-03	2.47E-01	2.60E-03	-2.50E-01	2.54E02
GWP-biogenic	kg CO2 eq	-2.97E-01	0.00E00	1.15E-01	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	-1.82E-01

Results per declared unit

GWP	kg CO2 eq	3.78E01	3.37E-01	4.68E-01	9.53E02	0.00E00	1.14E-02	9.70E-01	1.02E-02	-9.82E-01	9.93E02
GWP-biogenic	kg CO2 eq	-1.17E00	0.00E00	4.50E-01	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	0.00E00	-7.20E-01

A1-A3	Manufacturing
A4	Distribution
A5	Installation
B6	Use
C1-C4	End of Life
D	Benefits and loads

Los datos para el funcionamiento de la luminaria (Use B6) se refieren a la combinación energética europea. Encontrará la ayuda para la DAP de ERCO en descargas/datos generales de planificación.

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

Horas en servicio 1000 5000 10000 20000 30000 40000 50000

(h)							
LLMF	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90
LSF	1	1	1	1	1	1	1

MF	LMFxRSMFxFLLMFxLSF	
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
LMLF	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 según los reglamentos

2019/2020/UE completados por 2021/341/UE y 2019/2015/UE completados por 2021/340/EU Decreto relativo al etiquetado energético

Este producto contiene una fuente de luz con clase de eficiencia F
Por motivos térmicos y luminotécnicos, así como para proteger los componentes electrónicos contra descargas electrostáticas (ESD), no se permite al cliente cambiar la fuente de luz.

EPREL ID: 1565703

Identificador del modelo: 3000067677

Descarga de las fichas técnicas para equipos auxiliares y de las instrucciones de desmontaje en www.erco.com/slir

Datos de planificación

Datos técnicos según los estándares y normas internacionales

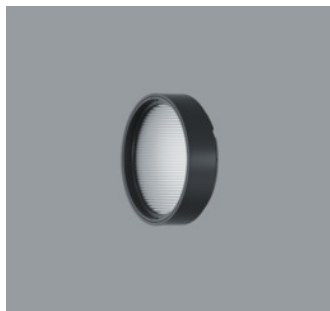
IEC 60598	Luminarias – Parte 1+2: Requisitos generales, requisitos específicos y verificaciones
IEC 62031	Módulos LED para iluminación general – Requisitos de seguridad
IEC 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas
EN 13032-4	Luz e iluminación – medición y presentación de datos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

En www.erco.com/symbols encontrará el significado de los símbolos utilizados, de las abreviaturas, así como de otras indicaciones generales.

Accesorios



AC002074
Lens unit spot
Material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



AC002075
Lens unit extra wide flood
Material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



AC002109
Lens unit spot
Material sintético, blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



AC002110
Lens unit extra wide flood
Material sintético, blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



AC002072
Lens unit flood
Material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



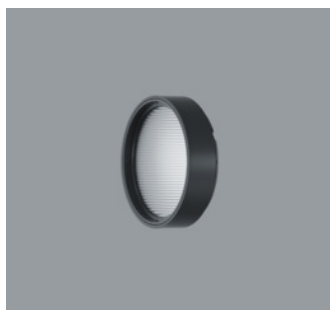
AC002073
Lens unit oval flood
Material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



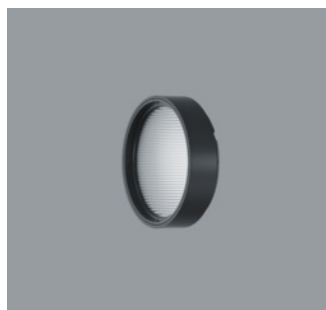
AC002106
Lens unit flood
Material sintético, blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



AC002108
Lens unit oval flood
Material sintético, blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



AC002071
Lens unit wide flood
Material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



AC002079
Lens unit oval wide flood
Material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg

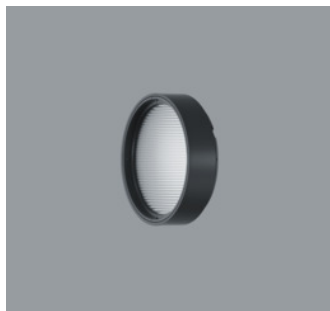


AC002105
Lens unit wide flood
Material sintético, blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg



AC002114
Lens unit oval wide flood
Material sintético, blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
Lente Spherolit de polímero óptico.
Peso 0,14kg

Accesorios



AC002077
 Lens unit wallwash
 Material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
 Lente Spherolit de polímero óptico.
 Peso 0,14kg



AC002257
 Lens unit narrow framing
 Aluminio/material sintético, lacado blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas.
 Lente de proyección, ajustable sin escalonamiento. Ideal para distancias de proyección grandes.
 Regulador de contornos: acero inoxidable, negro.
 Diafragma de apertura.
 Peso 0,55kg



AC002112
 Lens unit wallwash
 Material sintético, blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas.
 Lente Spherolit de polímero óptico.
 Peso 0,14kg



AC002262
 Lens unit narrow framing
 Aluminio/material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas.
 Lente de proyección, ajustable sin escalonamiento. Ideal para distancias de proyección grandes.
 Regulador de contornos: acero inoxidable, negro.
 Diafragma de apertura.
 Peso 0,55kg



AC002119
 Lens unit zoom spot
 Material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
 Lente de enfoque antirreflectante de polímero óptico, ajustable sin escalonamiento.
 Peso 0,09kg



AC002260
 Lens unit wide framing
 Aluminio/material sintético, lacado blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas.
 2 lentes de proyección, ajustable sin escalonamiento. Ideal para distancias de proyección pequeñas.
 Regulador de contornos: acero inoxidable, negro.
 Diafragma de apertura.
 Peso 0,55kg



AC002130
 Lens unit zoom spot
 Material sintético, blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
 Lente de enfoque antirreflectante de polímero óptico, ajustable sin escalonamiento.
 Peso 0,09kg



AC002265
 Lens unit wide framing
 Aluminio/material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas.
 2 lentes de proyección, ajustable sin escalonamiento. Ideal para distancias de proyección pequeñas.
 Regulador de contornos: acero inoxidable, negro.
 Diafragma de apertura.
 Peso 0,55kg



AC002121
 Lens unit zoom oval
 Material sintético, lacado negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
 Lente de enfoque antirreflectante de polímero óptico, ajustable sin escalonamiento.
 Peso 0,09kg



AC006001
 Lente de enfoque suave
 Soporte del filtro: material sintético, negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas.
 Peso 0,07kg

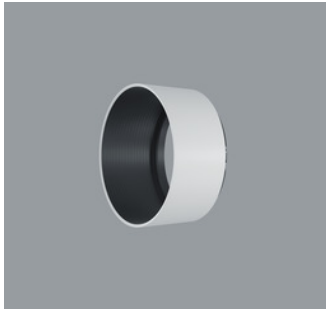


AC002132
 Lens unit zoom oval
 Material sintético, blanco, girable 360°. Sustituible sin herramientas..
 Lente de enfoque antirreflectante de polímero óptico, ajustable sin escalonamiento.
 Peso 0,09kg



AC006026
 Lente de escultura
 Soporte del filtro: material sintético, negro, girable 360°. Sustituible sin herramientas.
 Peso 0,07kg

Accesorios

**AC001003**

Snoot

Material sintético, negro, exterior
lacado blanco.

Peso 0,04kg

**AC001011**

Snoot

Material sintético, negro.

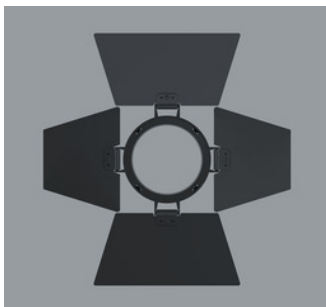
Peso 0,04kg

**AC004025**

Rejilla de panal

Negro

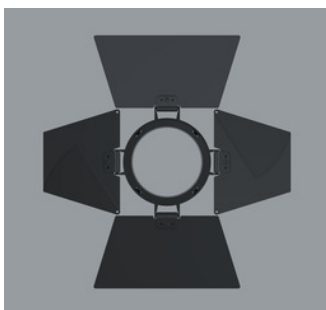
Peso 0,06kg

**AC005001**

Visera antideslumbrante cuádruple

Aluminio, lacado negro.

Peso 0,13kg

**AC005003**

Visera antideslumbrante óctuple

Aluminio, lacado negro.

Peso 0,16kg