

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por 902 450 160
Teléfono
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

Índice

AUTOPISTA

Índice

1

ALMACEN

Resumen

2

Lista de luminarias

3

Resultados luminotécnicos

4

Rendering (procesado) en 3D

5

Rendering (procesado) de colores falsos

6

Superficies del local

Suelo

Gráfico de valores (E)

7

PASILLO

Resumen

8

Lista de luminarias

9

Resultados luminotécnicos

10

Rendering (procesado) en 3D

11

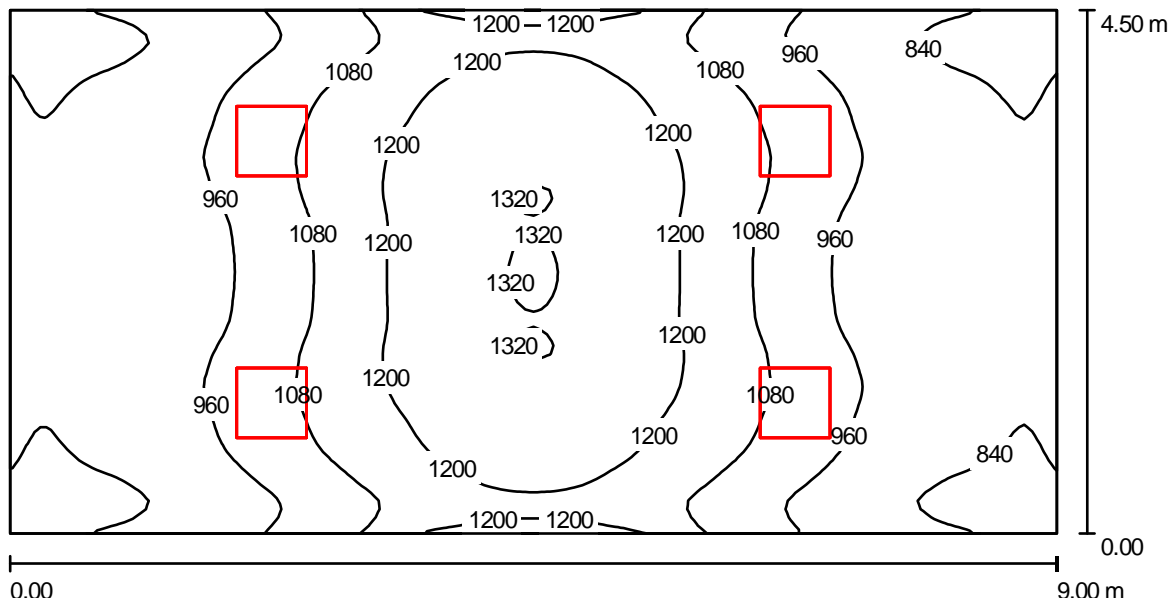
Rendering (procesado) de colores falsos

12

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por 902 450 160
Teléfono
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

ALMACEN / Resumen



Altura del local: 4.500 m, Altura de montaje: 4.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:65

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	1037	738	1326	0.711
Suelo	20	844	624	983	0.739
Techo	70	271	167	323	0.617
Paredes (4)	50	672	180	2696	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
Trama: 128 x 64 Puntos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	(Luminaria) [lm]	(Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	ERMEC bell monochip 70W 360º (1.000)	22370	7000	70.0
			Total: 89481	Total: 28000	280.0

Valor de eficiencia energética: 6.91 W/m² = 0.67 W/m²/100 lx (Base: 40.50 m²)



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixido, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

AUTOPISTAS



23.04.2012

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por 902 450 160
Teléfono
Fax
e-Mail comercial@ermec.com



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixido, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

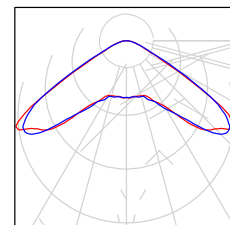
ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por 902 450 160
Teléfono
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

ALMACEN / Lista de luminarias

4 Pieza ERMEC bell monochip 70W 360°
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 22370 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 7000 lm
Potencia de las luminarias: 70.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 35 90 98 100 321
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixido, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por 902 450 160
Teléfono
Fax
e-Mail comercial@ermec.com



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por 902 450 160
Teléfono
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

ALMACEN / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 89481 lm
Potencia total: 280.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	726	312	1037	/	/
Suelo	541	303	844	20	54
Techo	0.00	271	271	70	60
Pared 1	440	263	703	50	112
Pared 2	345	261	606	50	96
Pared 3	440	264	704	50	112
Pared 4	345	263	608	50	97

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_m : 0.711 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.557 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $6.91 \text{ W/m}^2 = 0.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 40.50 m^2)



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixido, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

AUTOPISTAS



23.04.2012

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por 902 450 160
Teléfono
Fax
e-Mail comercial@ermec.com



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

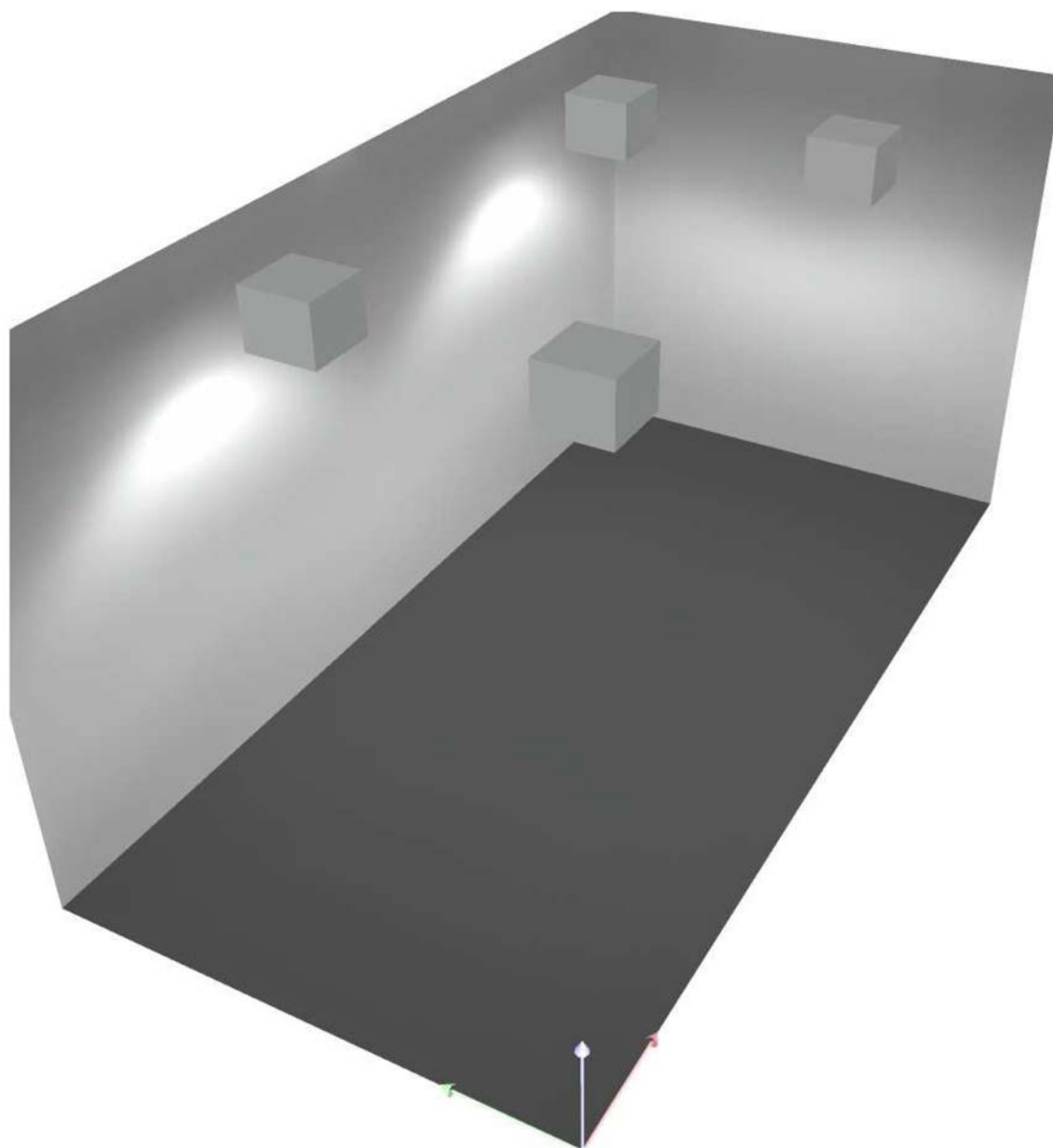
PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com



ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por LGR
Teléfono 902 450 160
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

ALMACEN / Rendering (procesado) en 3D



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

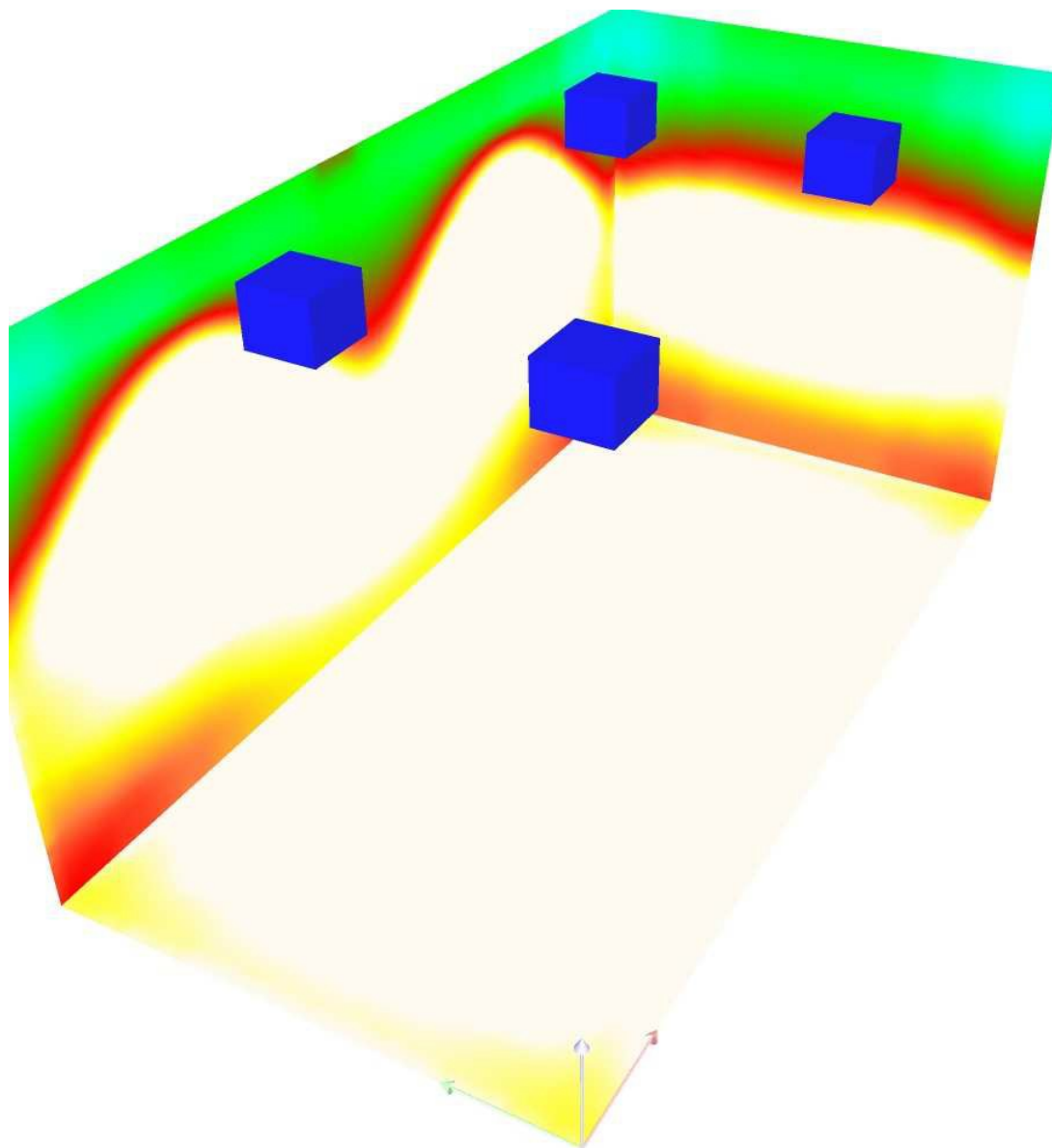
PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com



ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por LGR
Teléfono 902 450 160
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

ALMACEN / Rendering (procesado) de colores falsos



10 96.25 182.50 268.75 355 441.25 527.50 613.75 700

lx



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

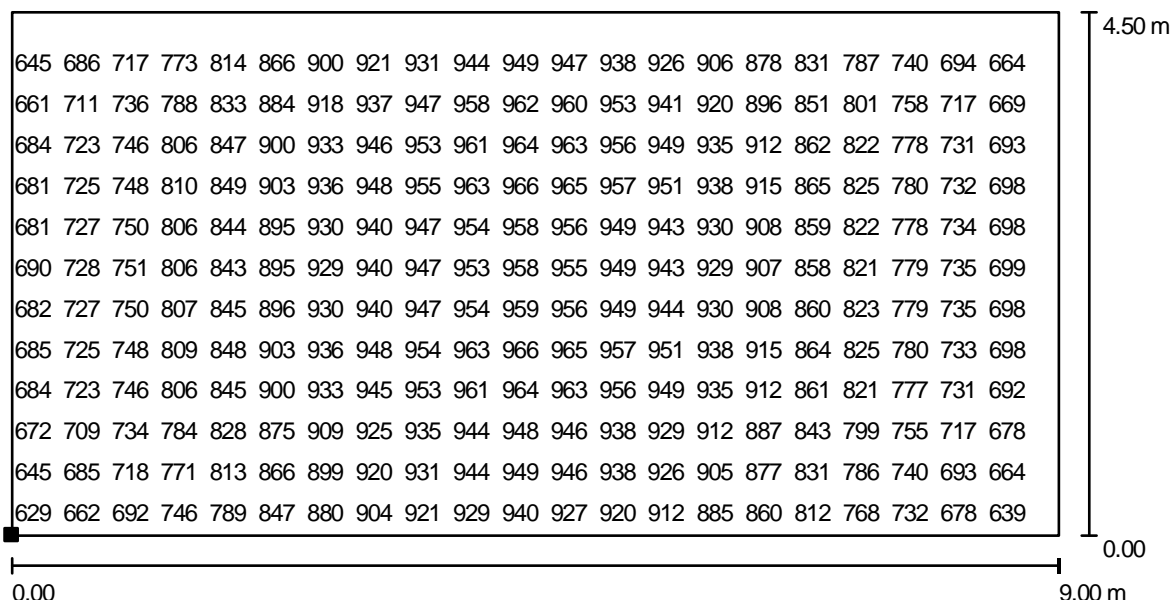
ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por LGR
Teléfono 902 450 160
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

ALMACEN / Suelo / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 65

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 64 Puntos

E_m [lx]
844

E_{min} [lx]
624

E_{max} [lx]
983

E_{min} / E_m
0.739

E_{min} / E_{max}
0.635



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixido, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

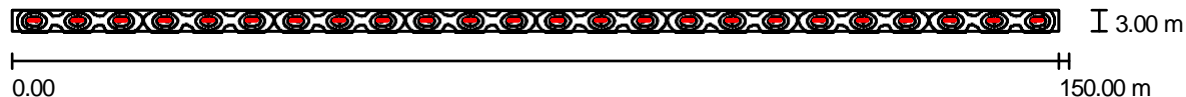
ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por LGR
Teléfono 902 450 160
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

PASILLO / Resumen



Altura del local: 2.400 m, Altura de montaje: 2.400 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:1073

Superficie	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	129	35	355	0.273
Suelo	20	108	54	168	0.500
Techo	70	25	19	33	0.748
Paredes (4)	50	60	22	137	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
Trama: 128 x 16 Puntos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	(Luminaria) [lm]	(Lámparas) [lm]	P [W]
1	48	ERMEC L00310-C PURE W (1.000)	1680	1680	22.3
			Total: 80658	Total: 80658	1069.0

Valor de eficiencia energética: $2.38 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 450.00 m^2)



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixido, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

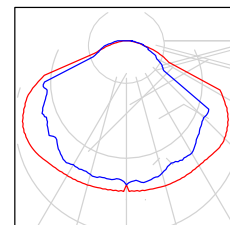
ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por LGR
Teléfono 902 450 160
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

PASILLO / Lista de luminarias

48 Pieza ERMEC L00310-C PURE W
Nº de artículo: L00310-C
Flujo luminoso (Luminaria): 1680 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1680 lm
Potencia de las luminarias: 22.3 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 45 80 96 100 101
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

AUCAT



23.04.2012

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por LGR
Teléfono 902 450 160
Fax
e-Mail comercial@ermec.com



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixido, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com

ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por LGR
Teléfono 902 450 160
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

PASILLO / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 80658 lm
Potencia total: 1069.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	109	20	129	/	/
Suelo	83	25	108	20	6.89
Techo	0.01	25	25	70	5.52
Pared 1	38	23	61	50	9.71
Pared 2	19	21	40	50	6.39
Pared 3	37	23	60	50	9.59
Pared 4	21	21	42	50	6.69

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_m : 0.273 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.100 (1:10)

Valor de eficiencia energética: $2.38 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 450.00 m^2)



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixido, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com



ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por LGR
Teléfono 902 450 160
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

PASILLO 1 Rendering (procesado) en 3D



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

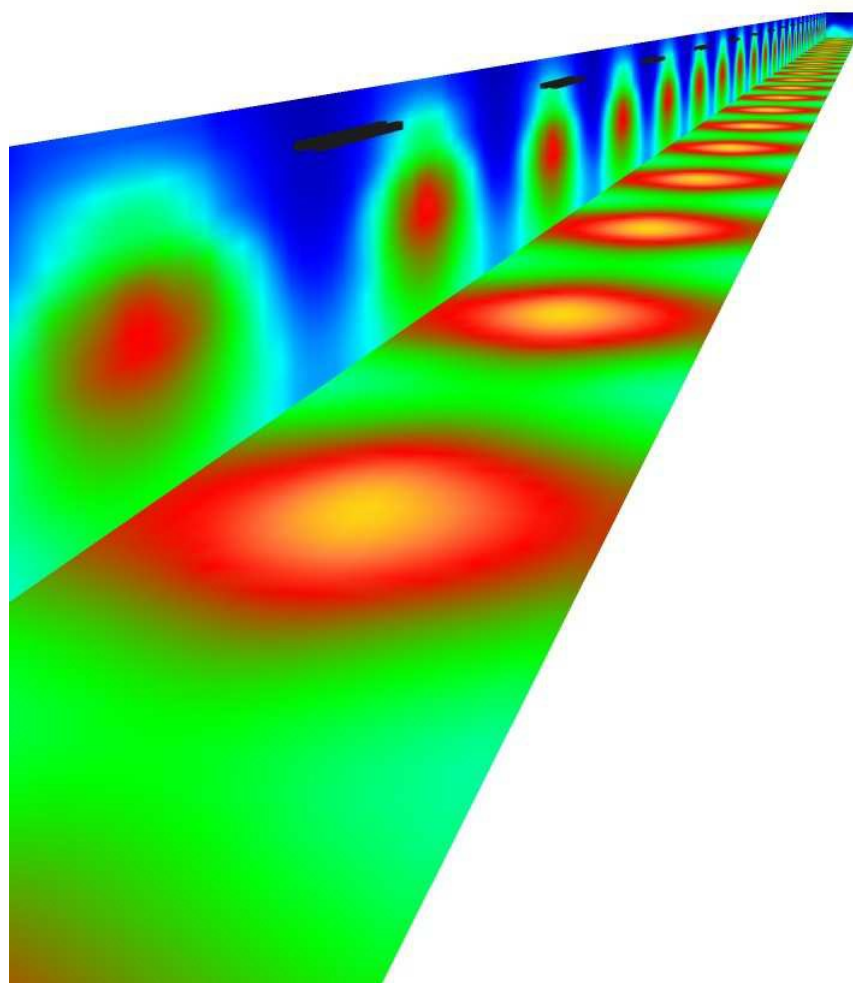
PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com



ERMEC
www.ermec.com
Francesc Teixido 22
08918 Badalona

Proyecto elaborado por LGR
Teléfono 902 450 160
Fax
e-Mail comercial@ermec.com

PASILLO / Rendering (procesado) de colores falsos



10 33.75 57.50 81.25 105 128.75 152.50 176.25 200

lx



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
E-08918 Badalona
(Spain)

Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

PORTUGAL
portugal@ermec.com
BILBAO
bilbao@ermec.com