

Estudio lumínico de un puente

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)

Índice

ESTUDIO LUMINICO DE PUENTE

Índice	1
ermec DAD00400-20	
Hoja de datos de luminarias	2
ERMEC FAROLA Blchip 140w	
Hoja de datos de luminarias	3
Escena exterior 2	
Datos de planificación	4
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	5
Rendering (procesado) en 3D	6
Rendering (procesado) de colores falsos	7
Superficies exteriores	
CALZADA	
Gráfico de valores (E, perpendicular)	8
PASO PEATONAL	
Gráfico de valores (E, perpendicular)	9



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

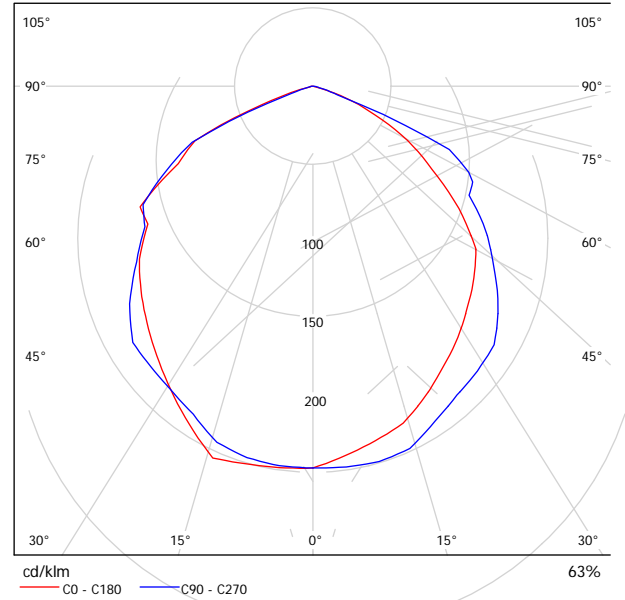
ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)

ermec DAD00400-20 / Hoja de datos de luminarias

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

Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 52 86 100 100 63

Emisión de luz 1:



Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.



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

Estudio lumínico de un puente

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)



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

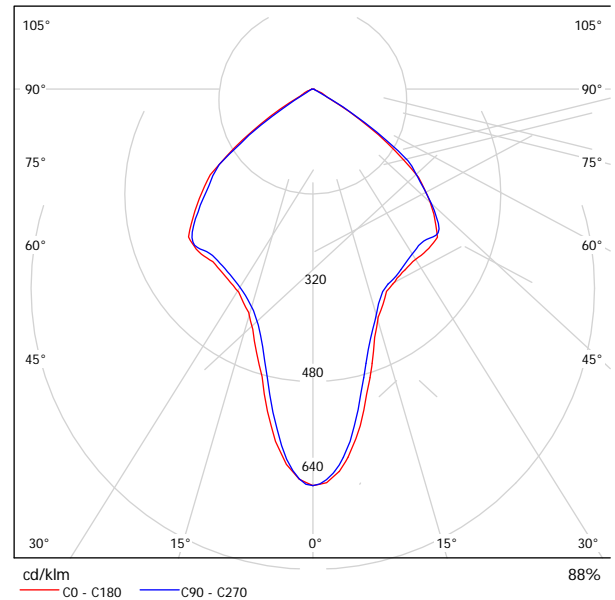
ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)

ERMEC FAROLA Blchip 140w / Hoja de datos de luminarias

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

Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 65 99 100 100 89

Emisión de luz 1:



Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.



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

Estudio lumínico de un puente

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)



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

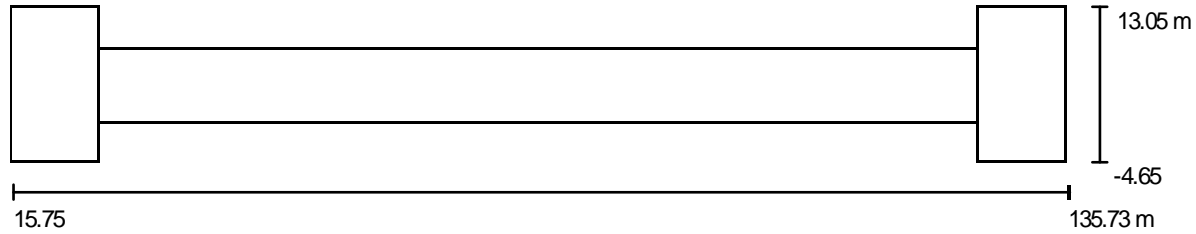
ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

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

Estudio lumínico de un puente

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)

Escena exterior 2 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 49.5%

Escala 1:858

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	[lm]	P [W]
1	26	DAD00201 15W (1.000)	480	15.0
2	6	ERMEC FAROLA Blchip 140w (1.000)	10000	140.2
3	26	ermec DAD00400-20 (1.000)	2000	21.3
Total:			124480	1785.0



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

Estudio lumínico de un puente

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)



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

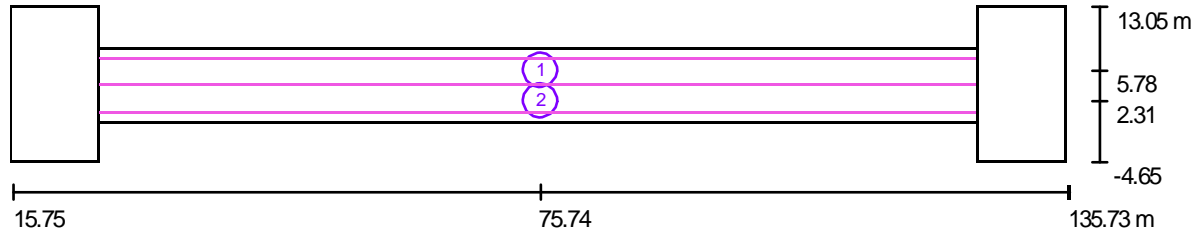
Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

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

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

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)

Escena exterior 2 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 858

Lista de superficies de cálculo

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	CALZADA	perpendicular	128 x 64	49	1.56	1585	0.032	0.001
2	PASO PEATONAL	perpendicular	128 x 8	4.81	0.90	18	0.187	0.049

Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	2	26	0.90	1585	0.03	0.00

Estudio lumínico de un puente

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)



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

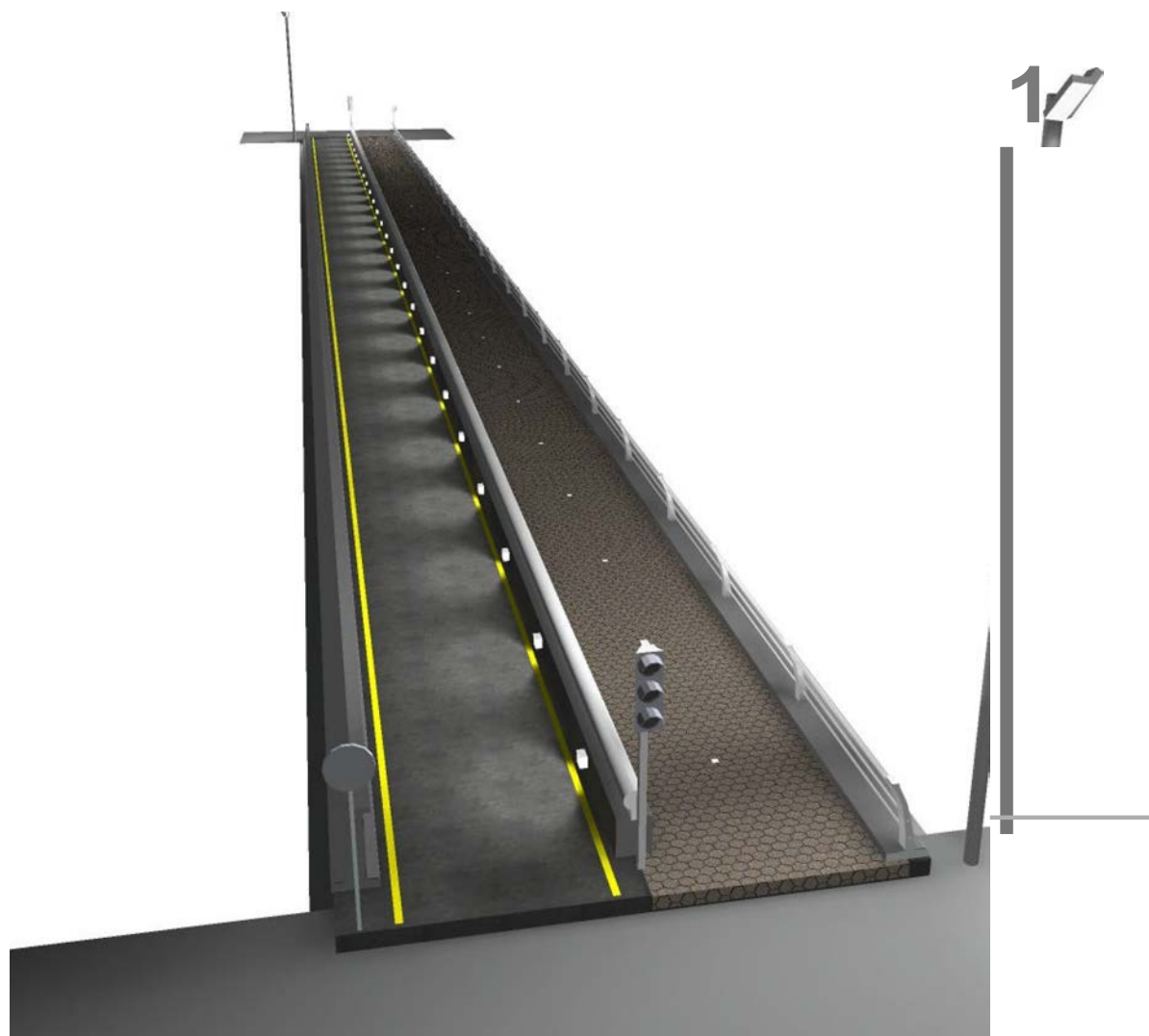
ERMEC, S.L. MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª planta
E-28004 Madrid
(Spain)

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



ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)

Escena exterior 2/ Rendering (procesado) en 30



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

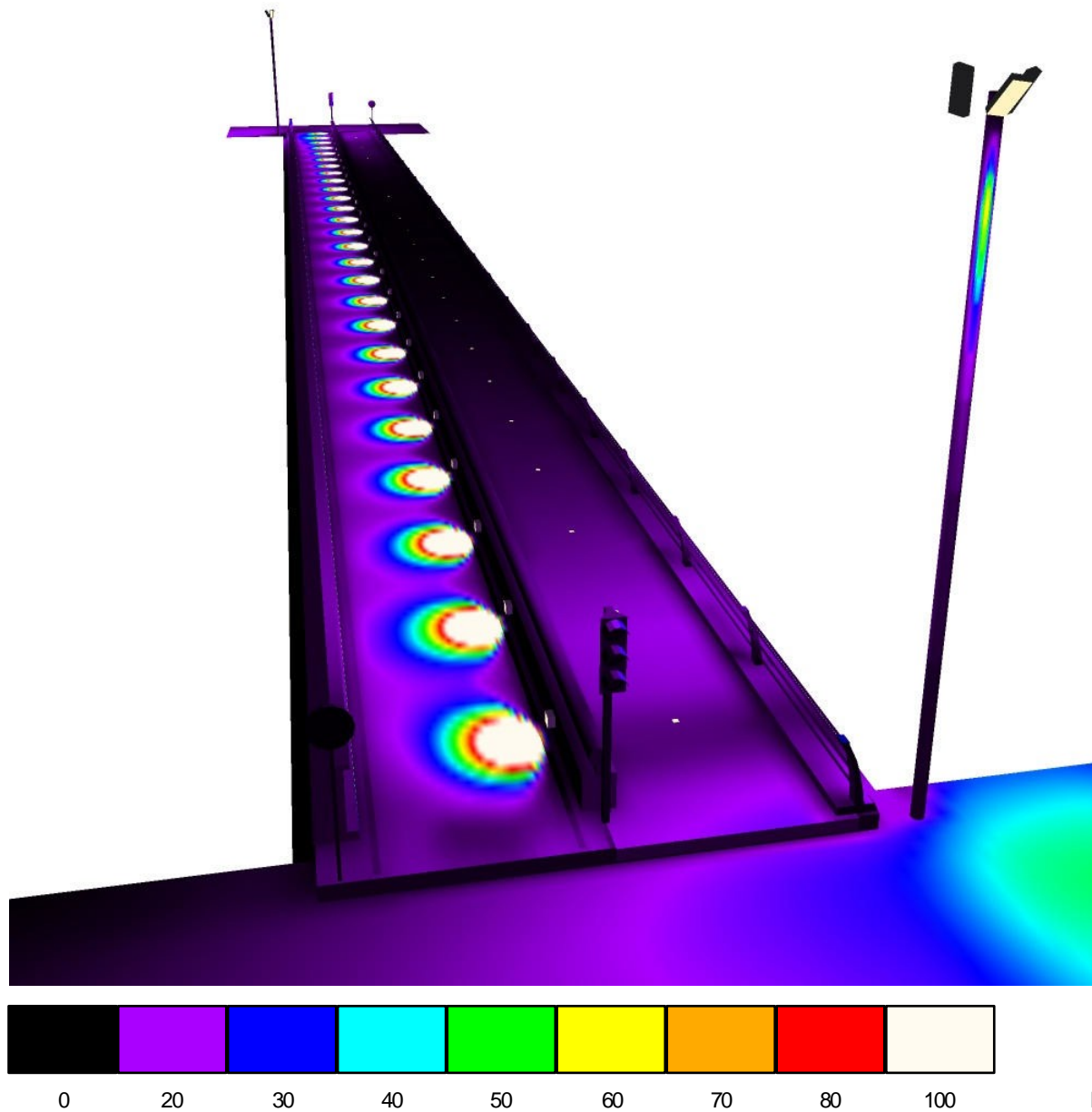
Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

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

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

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)

Escena exterior 2 / Rendering (procesado) de colores falsos



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

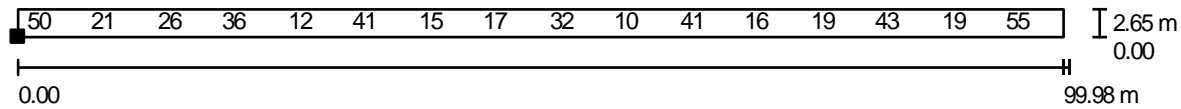
Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

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

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

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)

Escena exterior 2 / CALZADA / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 715

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(25.753 m, 4.453 m, 0.331 m)



Trama: 128 x 64 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
49	1.56	1585	0.032	0.001



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

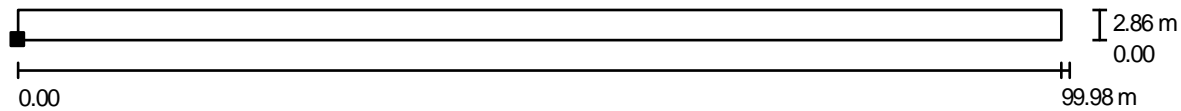
Tel.: (+34) 902 450 160
Fax: (+34) 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

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

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

ERMEC
902450160
Francesc teixidó 22
08918 BADALONA (BARCELONA)

Escena exterior 2 / PASO PEATONAL / Gráfico de valores (E, perpendicular)

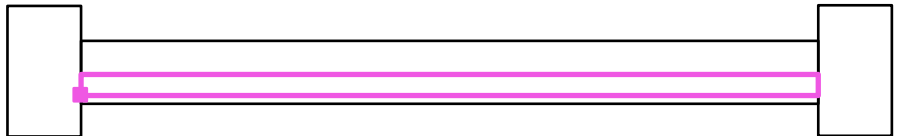


Valores en Lux, Escala 1 : 715

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:

Punto marcado:
(25.753 m, 0.875 m, 0.331 m)



Trama: 128 x 8 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.81	0.90	18	0.187	0.049



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