

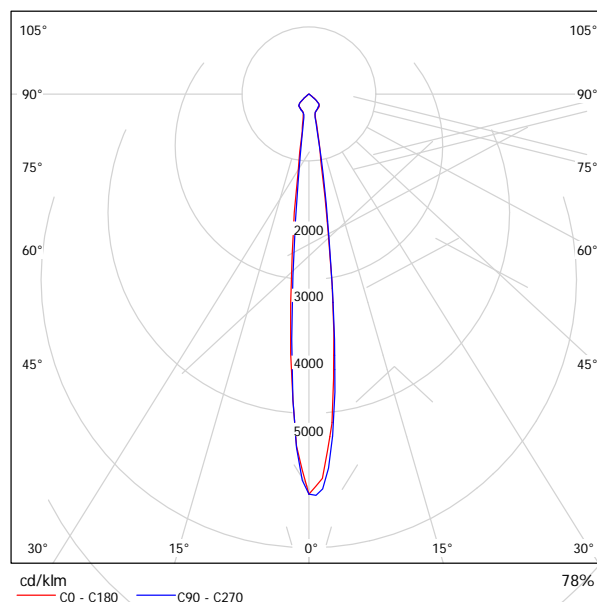
ERMEC  
www.ermec.com  
Francesc Teixido 22  
08918 Badalona

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

## 70W MONOCHIP+OPTICA 11° / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:

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



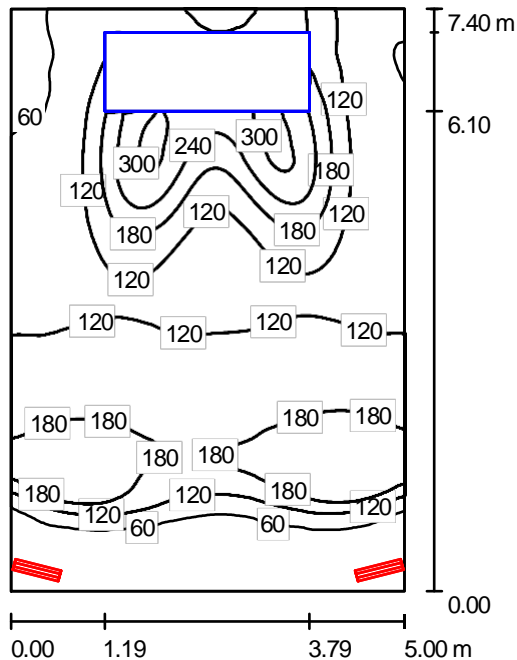
Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 84 100 100 100 87

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

ERMEC  
www.ermec.com  
Francesc Teixido 22  
08918 Badalona

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

## NAU / Resumen



Altura del local: 3.000 m, Altura de montaje: 3.000 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:96

Superficie	[%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Plano útil	/	132	43	315	0.326
Suelo	20	84	3.43	152	0.041
Techo	70	62	25	6482	0.403
Paredes (4)	50	89	14	6055	/

### Plano útil:

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

### Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	(Luminaria) [lm]	(Lámparas) [lm]	P [W]
1	2	70W MONOCHIP+OPTICA 11º (1.140)	4926	6300	85.3
			Total: 9852	Total: 12600	170.6

Valor de eficiencia energética:  $4.61 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $37.00 \text{ m}^2$ )

ERMEC  
www.ermec.com  
Francesc Teixido 22  
08918 Badalona

Proyecto elaborado por  
Teléfono 902 450 160  
Fax  
e-Mail [comercial@ermec.com](mailto: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](mailto:info@ermec.com)  
[www.ermec.com](http://www.ermec.com)

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

PORTUGAL  
[portugal@ermec.com](mailto:portugal@ermec.com)  
BILBAO  
[bilbao@ermec.com](mailto:bilbao@ermec.com)

ERMEC  
www.ermec.com  
Francesc Teixido 22  
08918 Badalona

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

## NAVE / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 9852 lm  
Potencia total: 170.6 W  
Factor mantenimiento: 0.80  
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m <sup>2</sup> ]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	91	41	132	/	/
ALTAR	213	56	269	/	/
Suelo	48	36	84	20	5.34
Techo	22	41	62	70	14
Pared 1	0.25	50	50	50	8.01
Pared 2	48	40	87	50	14
Pared 3	115	29	144	50	23
Pared 4	43	38	81	50	13

Simetrías en el plano útil

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.326 (1:3)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.136 (1:7)

Valor de eficiencia energética:  $4.61 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $37.00 \text{ m}^2$ )



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](mailto:info@ermec.com)  
[www.ermec.com](http://www.ermec.com)

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

PORTUGAL  
[portugal@ermec.com](mailto:portugal@ermec.com)  
BILBAO  
[bilbao@ermec.com](mailto:bilbao@ermec.com)

ERMEC  
www.ermec.com  
Francesc Teixido 22  
08918 Badalona

Proyecto elaborado por  
Teléfono 902 450 160  
Fax  
e-Mail [comercial@ermec.com](mailto: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](mailto:info@ermec.com)  
[www.ermec.com](http://www.ermec.com)

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

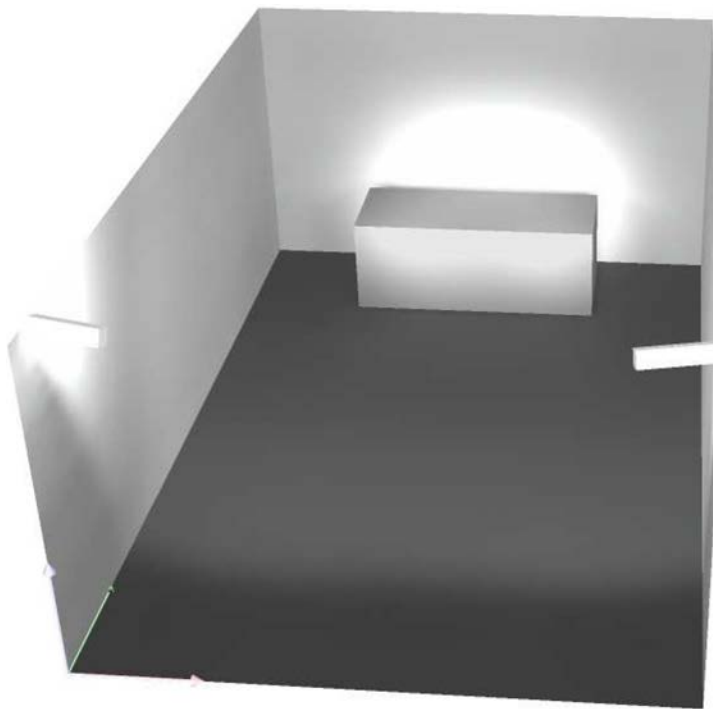
PORTUGAL  
[portugal@ermec.com](mailto:portugal@ermec.com)  
BILBAO  
[bilbao@ermec.com](mailto:bilbao@ermec.com)



ERMEC  
www.ermec.com  
Francesc Teixido 22  
08918 Badalona

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

## NAVE 1 Rendering (procesado) en 3D



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](mailto:info@ermec.com)  
[www.ermec.com](http://www.ermec.com)

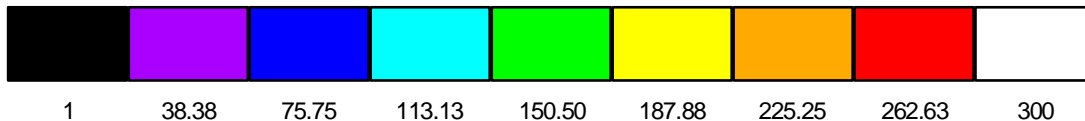
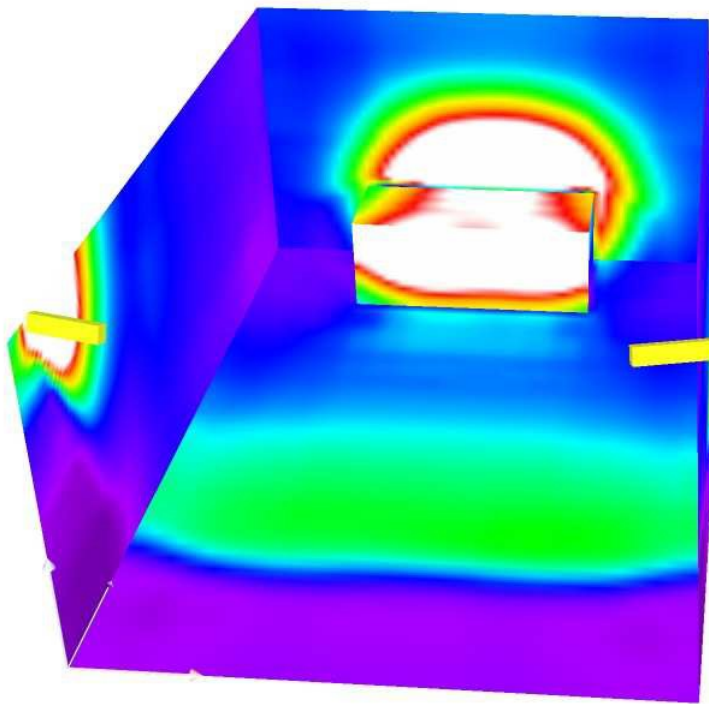
ERMEC, S.L. MADRID  
C/ Sagasta, 8, 1ª planta  
E-28004 Madrid  
(Spain)

PORTUGAL  
[portugal@ermec.com](mailto:portugal@ermec.com)  
BILBAO  
[bilbao@ermec.com](mailto: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

## NAVE / Rendering (procesado) de colores falsos

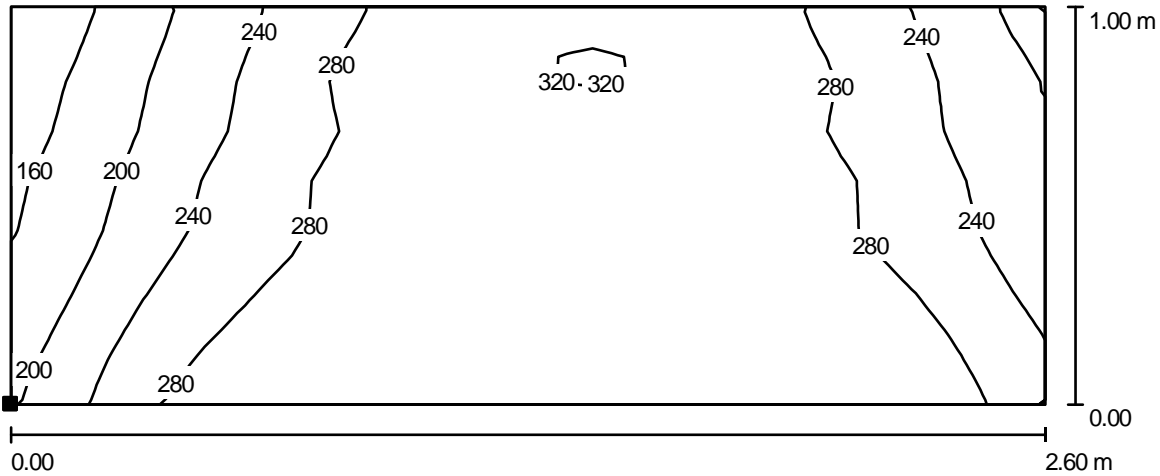


lx

ERMEC  
www.ermec.com  
Francesc Teixido 22  
08918 Badalona

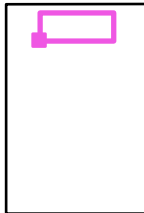
Proyecto elaborado por LGR  
Teléfono 902 450 160  
Fax  
e-Mail comercial@ermec.com

### NAVE / ALTAR / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 19

Situación de la superficie en el local:  
Punto marcado:  
(1.193 m, 6.095 m, 1.022 m)



Trama: 32 x 16 Puntos

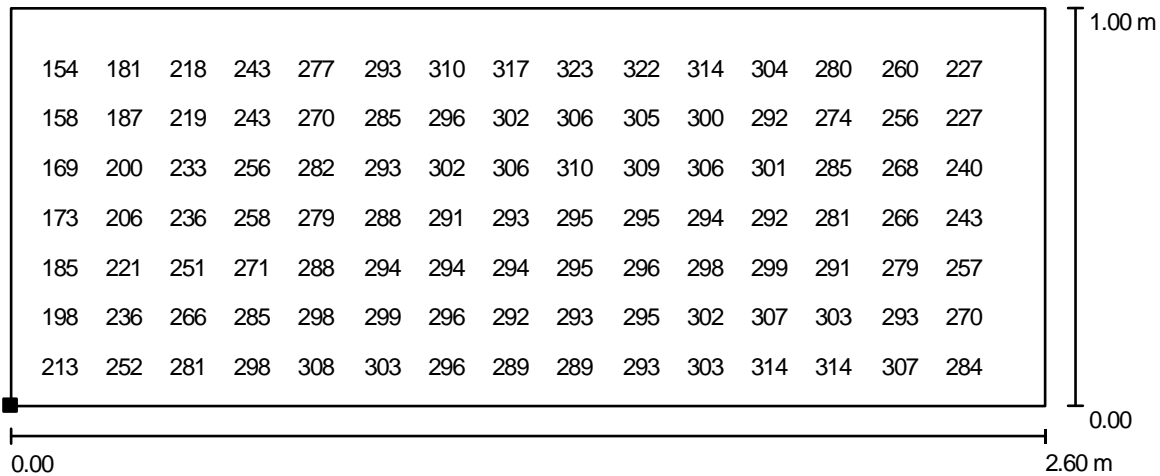
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
269	134	325	0.498	0.412



ERMEC  
www.ermec.com  
Francesc Teixido 22  
08918 Badalona

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

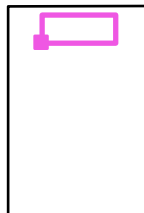
### NAVE / ALTAR / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 19


No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:  
Punto marcado:  
(1.193 m, 6.095 m, 1.022 m)



Trama: 32 x 16 Puntos

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
269	134	325	0.498	0.412



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](mailto:info@ermec.com)  
[www.ermec.com](http://www.ermec.com)

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

PORTUGAL  
[portugal@ermec.com](mailto:portugal@ermec.com)  
BILBAO  
[bilbao@ermec.com](mailto: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



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](mailto:info@ermec.com)  
[www.ermec.com](http://www.ermec.com)

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

PORTUGAL  
[portugal@ermec.com](mailto:portugal@ermec.com)  
BILBAO  
[bilbao@ermec.com](mailto:bilbao@ermec.com)