

Proyecto 1

Contacto:
N° de encargo:
Empresa:
N° de cliente:

Fecha: 18.07.2011
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

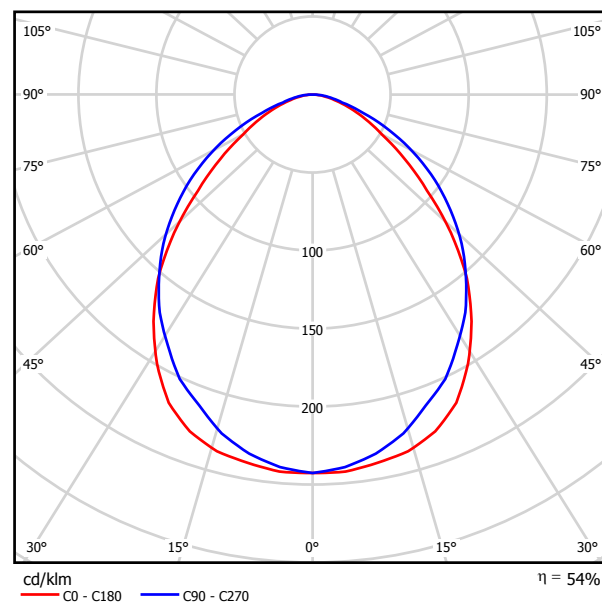
Proyecto 1

| | |
|--|----|
| Portada del proyecto | 1 |
| Índice | 2 |
| Mazda TCS160 2xTL-D58W HFP GL | |
| Hoja de datos de luminarias | 3 |
| Philips TCS165 2xTL5-49W HFP C3 | |
| Hoja de datos de luminarias | 4 |
| Local 1 | |
| Planta | 5 |
| Escenas de luz | |
| Escena de luz 1 | |
| Resumen | 6 |
| Resultados luminotécnicos | 7 |
| Superficies del local | |
| Superficie de cálculo 1 | |
| Isolíneas (E, perpendicular) | 9 |
| Gama de grises (E, perpendicular) | 10 |
| Tabla (E, perpendicular) | 11 |
| Superficie de cálculo 2 | |
| Isolíneas (E, perpendicular) | 12 |
| Gama de grises (E, perpendicular) | 13 |
| Tabla (E, perpendicular) | 14 |
| Superficie de cálculo 2 | |
| Isolíneas (E, perpendicular) | 16 |
| Gama de grises (E, perpendicular) | 17 |
| Tabla (E, perpendicular) | 18 |

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Mazda TCS160 2xTL-D58W HFP GL / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 58 88 98 100 54

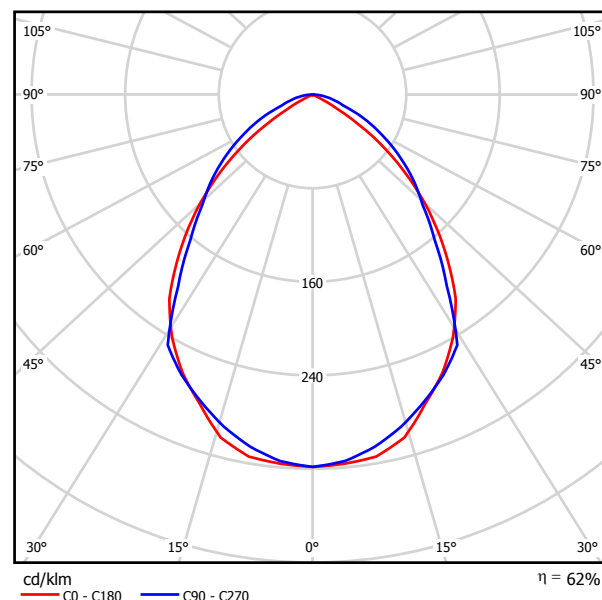
Emisión de luz 1:

| Valoración de deslumbramiento según UGR | | | | | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|
| ρ Techo | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| ρ Paredes | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| ρ Suelo | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tamaño del local X Y | Mirado en perpendicular al eje de lámpara | | | | | Mirado longitudinalmente al eje de lámpara | | | | |
| 2H | 2H | 17.9 | 19.1 | 18.2 | 19.3 | 19.5 | 19.3 | 20.4 | 19.5 | 20.6 |
| | 3H | 18.6 | 19.7 | 18.9 | 19.9 | 20.2 | 20.2 | 21.2 | 20.5 | 21.5 |
| | 4H | 18.9 | 19.8 | 19.2 | 20.1 | 20.4 | 20.4 | 21.4 | 20.8 | 21.7 |
| | 6H | 19.0 | 19.9 | 19.4 | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 21.5 | 20.9 | 21.8 |
| | 8H | 19.1 | 19.9 | 19.4 | 20.3 | 20.6 | 20.7 | 21.5 | 21.0 | 21.8 |
| | 12H | 19.1 | 19.9 | 19.5 | 20.2 | 20.6 | 20.7 | 21.5 | 21.1 | 21.9 |
| 4H | 2H | 18.4 | 19.4 | 18.7 | 19.7 | 19.9 | 19.5 | 20.5 | 19.8 | 20.8 |
| | 3H | 19.2 | 20.1 | 19.6 | 20.4 | 20.7 | 20.6 | 21.4 | 20.9 | 21.7 |
| | 4H | 19.6 | 20.3 | 20.0 | 20.7 | 21.0 | 20.9 | 21.7 | 21.3 | 22.0 |
| | 6H | 19.8 | 20.5 | 20.3 | 20.9 | 21.2 | 21.2 | 21.8 | 21.6 | 22.2 |
| | 8H | 19.9 | 20.5 | 20.4 | 20.9 | 21.3 | 21.3 | 21.9 | 21.7 | 22.3 |
| | 12H | 20.0 | 20.5 | 20.4 | 20.9 | 21.3 | 21.4 | 21.9 | 21.8 | 22.3 |
| 8H | 4H | 19.8 | 20.3 | 20.2 | 20.7 | 21.1 | 21.0 | 21.6 | 21.4 | 22.0 |
| | 6H | 20.1 | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.5 | 21.4 | 21.8 | 21.8 | 22.3 |
| | 8H | 20.3 | 20.7 | 20.7 | 21.1 | 21.6 | 21.5 | 21.9 | 22.0 | 22.4 |
| | 12H | 20.4 | 20.7 | 20.8 | 21.2 | 21.7 | 21.7 | 22.0 | 22.2 | 22.5 |
| 12H | 4H | 19.8 | 20.3 | 20.2 | 20.7 | 21.1 | 21.0 | 21.5 | 21.4 | 21.9 |
| | 6H | 20.1 | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.5 | 21.4 | 21.8 | 21.9 | 22.2 |
| | 8H | 20.3 | 20.7 | 20.8 | 21.1 | 21.6 | 21.6 | 21.9 | 22.1 | 22.4 |
| Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +0.3 / -0.4 | | | | | +0.2 / -0.3 | | | | |
| S = 1.5H | +0.6 / -1.1 | | | | | +0.4 / -0.7 | | | | |
| S = 2.0H | +1.2 / -1.7 | | | | | +1.0 / -1.3 | | | | |
| Tabla estándar | BK03 | | | | | BK03 | | | | |
| Sumando de corrección | 0.3 | | | | | 1.5 | | | | |
| Índice de deslumbramiento corregido en relación a 10400lm Flujo luminoso total | | | | | | | | | | |

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Philips TCS165 2xTL5-49W HFP C3 / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



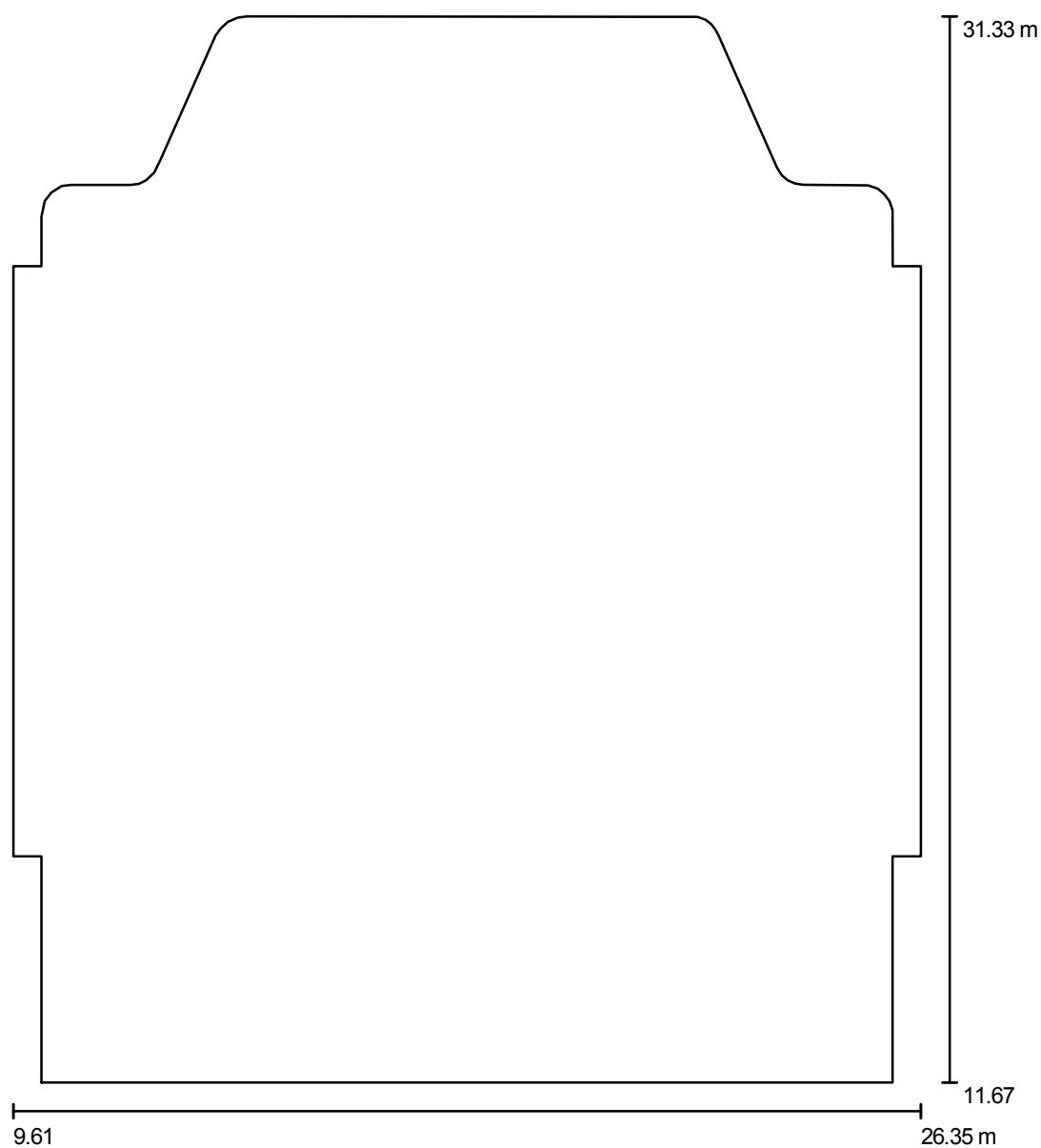
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 63 93 99 100 62

Emisión de luz 1:

| Valoración de deslumbramiento según UGR | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|
| e Techo | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| e Paredes | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| e Suelo | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tamaño del local X Y | | Mirado en perpendicular al eje de lámpara | | | | | Mirado longitudinalmente al eje de lámpara | | | | |
| 2H | 2H | 18.7 | 19.8 | 19.0 | 20.0 | 20.3 | 21.6 | 22.7 | 21.9 | 22.9 | 23.1 |
| | 3H | 18.6 | 19.6 | 18.9 | 19.8 | 20.1 | 22.4 | 23.4 | 22.7 | 23.6 | 23.9 |
| | 4H | 18.5 | 19.4 | 18.8 | 19.7 | 20.0 | 22.6 | 23.6 | 23.0 | 23.8 | 24.1 |
| | 6H | 18.4 | 19.3 | 18.8 | 19.6 | 19.9 | 22.8 | 23.6 | 23.1 | 23.9 | 24.2 |
| | 8H | 18.4 | 19.2 | 18.8 | 19.5 | 19.8 | 22.8 | 23.6 | 23.1 | 23.9 | 24.2 |
| | 12H | 18.4 | 19.1 | 18.7 | 19.4 | 19.8 | 22.8 | 23.6 | 23.2 | 23.9 | 24.2 |
| 4H | 2H | 19.2 | 20.1 | 19.5 | 20.4 | 20.7 | 21.7 | 22.6 | 22.0 | 22.9 | 23.1 |
| | 3H | 19.1 | 19.8 | 19.4 | 20.2 | 20.5 | 22.6 | 23.4 | 23.0 | 23.7 | 24.0 |
| | 4H | 19.0 | 19.7 | 19.4 | 20.0 | 20.4 | 22.9 | 23.6 | 23.3 | 23.9 | 24.3 |
| | 6H | 18.9 | 19.5 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 23.1 | 23.7 | 23.5 | 24.1 | 24.5 |
| | 8H | 18.9 | 19.4 | 19.3 | 19.8 | 20.2 | 23.2 | 23.7 | 23.6 | 24.1 | 24.5 |
| | 12H | 18.9 | 19.3 | 19.3 | 19.7 | 20.2 | 23.2 | 23.7 | 23.7 | 24.1 | 24.5 |
| 8H | 4H | 19.1 | 19.6 | 19.5 | 20.0 | 20.4 | 22.9 | 23.4 | 23.3 | 23.8 | 24.2 |
| | 6H | 19.0 | 19.4 | 19.4 | 19.8 | 20.3 | 23.1 | 23.5 | 23.5 | 23.9 | 24.4 |
| | 8H | 18.9 | 19.3 | 19.4 | 19.8 | 20.2 | 23.1 | 23.5 | 23.6 | 23.9 | 24.4 |
| | 12H | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.7 | 20.2 | 23.2 | 23.5 | 23.7 | 24.0 | 24.5 |
| 12H | 4H | 19.0 | 19.5 | 19.5 | 19.9 | 20.3 | 22.8 | 23.3 | 23.3 | 23.7 | 24.1 |
| | 6H | 19.0 | 19.3 | 19.4 | 19.8 | 20.2 | 23.0 | 23.4 | 23.5 | 23.8 | 24.3 |
| | 8H | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.7 | 20.2 | 23.1 | 23.4 | 23.6 | 23.9 | 24.4 |
| Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.7 / -1.4 | | | | | +0.5 / -0.7 | | | | |
| S = 1.5H | | +1.9 / -6.5 | | | | | +0.8 / -1.7 | | | | |
| S = 2.0H | | +3.2 / -11.4 | | | | | +1.6 / -2.7 | | | | |
| Tabla estándar | | BK01 | | | | | BK03 | | | | |
| Sumando de corrección | | -0.5 | | | | | 4.0 | | | | |
| Índice de deslumbramiento corregido en relación a 8600lm Flujo luminoso total | | | | | | | | | | | |

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

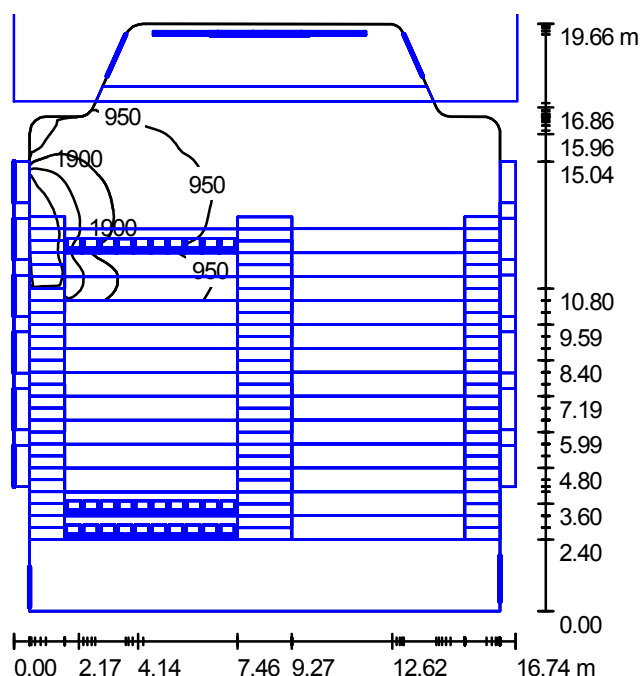
Local 1 / Planta



Escala 1 : 133

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Resumen



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 0 lm
Potencia total: 0.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

| Superficie | Intensidades lumínicas medias [lx] | | | Grado de reflexión [%] | Densidad lumínica media [cd/m²] |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|-------|---------------------------|------------------------------------|
| | directo | indirecto | total | | |
| Plano útil | 68 | 687 | 755 | / | / |
| Superficie de cálculo 1 | 50 | 917 | 966 | / | / |
| Superficie de cálculo 2 | 255 | 1322 | 1577 | / | / |
| Superficie de cálculo 2 | 37 | 312 | 349 | / | / |
| Suelo | 20 | 392 | 413 | 54 | 71 |
| Techo | 0.00 | 643 | 643 | 70 | 143 |
| Pared 1 | 7.36 | 323 | 330 | 85 | 89 |
| Pared 2 | 12 | 348 | 360 | 85 | 97 |
| Pared 3 | 3.51 | 243 | 246 | 85 | 67 |
| Pared 4 | 10 | 259 | 269 | 85 | 73 |
| Pared 5 | 5.48 | 433 | 439 | 85 | 119 |
| Pared 6 | 48 | 774 | 822 | 85 | 222 |
| Pared 7 | 43 | 750 | 792 | 85 | 214 |
| Pared 8 | 38 | 719 | 757 | 85 | 205 |
| Pared 9 | 37 | 688 | 725 | 85 | 196 |
| Pared 10 | 29 | 633 | 662 | 85 | 179 |
| Pared 11 | 18 | 573 | 591 | 85 | 160 |
| Pared 12 | 23 | 581 | 604 | 85 | 163 |
| Pared 13 | 37 | 650 | 687 | 85 | 186 |
| Pared 14 | 48 | 723 | 771 | 85 | 209 |
| Pared 15 | 51 | 789 | 840 | 85 | 227 |
| Pared 16 | 48 | 696 | 744 | 85 | 201 |
| Pared 17 | 40 | 678 | 718 | 85 | 194 |
| Pared 18 | 41 | 619 | 659 | 85 | 178 |
| Pared 19 | 39 | 628 | 667 | 85 | 180 |
| Pared 20 | 39 | 589 | 629 | 85 | 170 |
| Pared 21 | 30 | 558 | 588 | 85 | 159 |
| Pared 22 | 10 | 414 | 424 | 85 | 115 |

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Resultados luminotécnicos

| Superficie | Intensidades lumínicas medias [lx] | | | Grado de reflexión [%] | Densidad lumínica media [cd/m²] |
|------------|------------------------------------|-----------|-------|------------------------|---------------------------------|
| | directo | indirecto | total | | |
| Pared 23 | 5.54 | 415 | 421 | 85 | 114 |
| Pared 24 | 4.17 | 369 | 373 | 85 | 101 |
| Pared 25 | 0.00 | 348 | 348 | 85 | 94 |
| Pared 26 | 0.00 | 346 | 346 | 85 | 94 |
| Pared 27 | 0.00 | 405 | 405 | 85 | 109 |
| Pared 28 | 0.00 | 470 | 470 | 85 | 127 |
| Pared 29 | 8.00 | 602 | 610 | 85 | 165 |
| Pared 30 | 31 | 831 | 862 | 85 | 233 |
| Pared 31 | 54 | 1098 | 1152 | 85 | 312 |
| Pared 32 | 35 | 899 | 934 | 85 | 253 |
| Pared 33 | 0.00 | 584 | 584 | 85 | 158 |
| Pared 34 | 0.00 | 567 | 567 | 85 | 153 |
| Pared 35 | 0.00 | 564 | 564 | 85 | 153 |
| Pared 36 | 0.00 | 561 | 561 | 85 | 152 |
| Pared 37 | 0.00 | 601 | 601 | 85 | 163 |
| Pared 38 | 342 | 5352 | 5694 | 85 | 1541 |
| Pared 39 | 0.00 | 11659 | 11659 | 85 | 3155 |
| Pared 40 | 341 | 1850 | 2191 | 85 | 593 |
| Pared 41 | 0.00 | 256 | 256 | 85 | 69 |

Simetrías en el plano útil

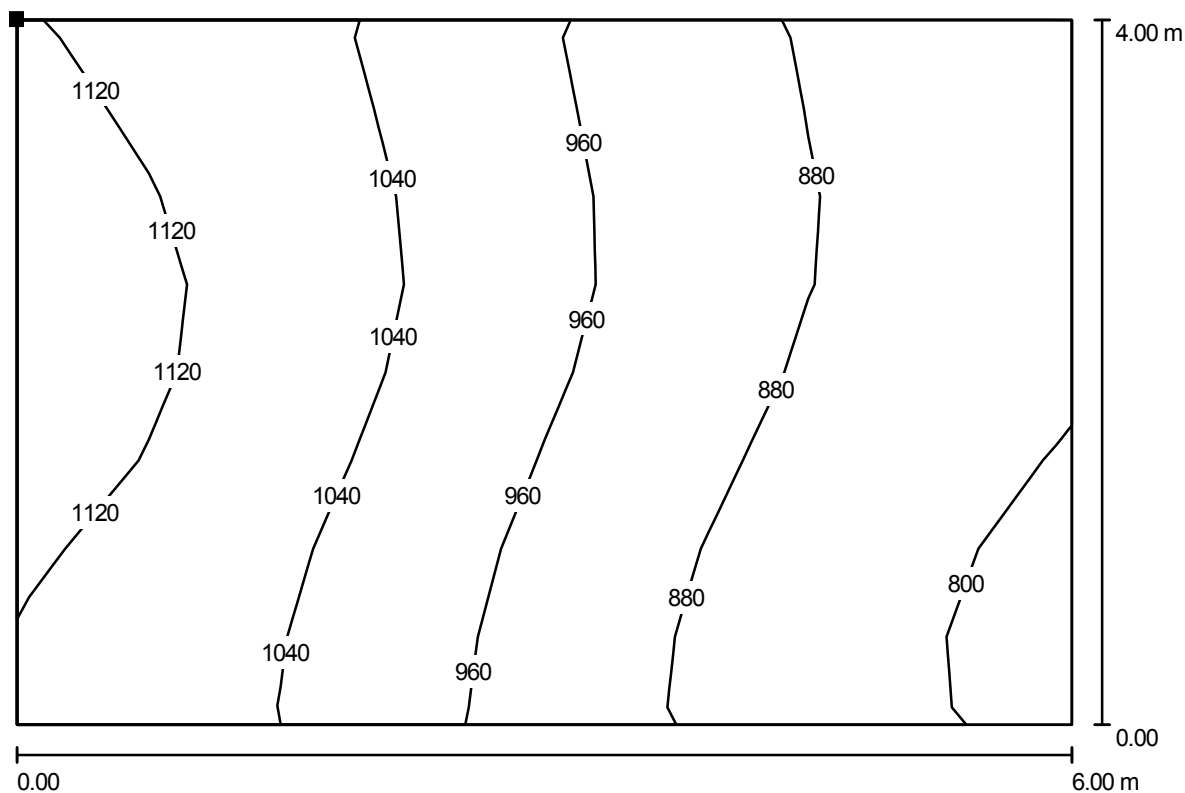
E_{\min} / E_{\max} : 0.022 (1:45)

E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:284)

Valor de eficiencia energética: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 303.04 m²)

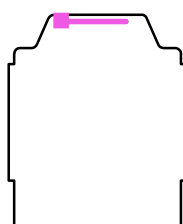
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 1 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 43

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(14.633 m, 30.696 m, 4.655 m)



Trama: 8 x 8 Puntos

E_m [lx]
966

E_{min} [lx]
770

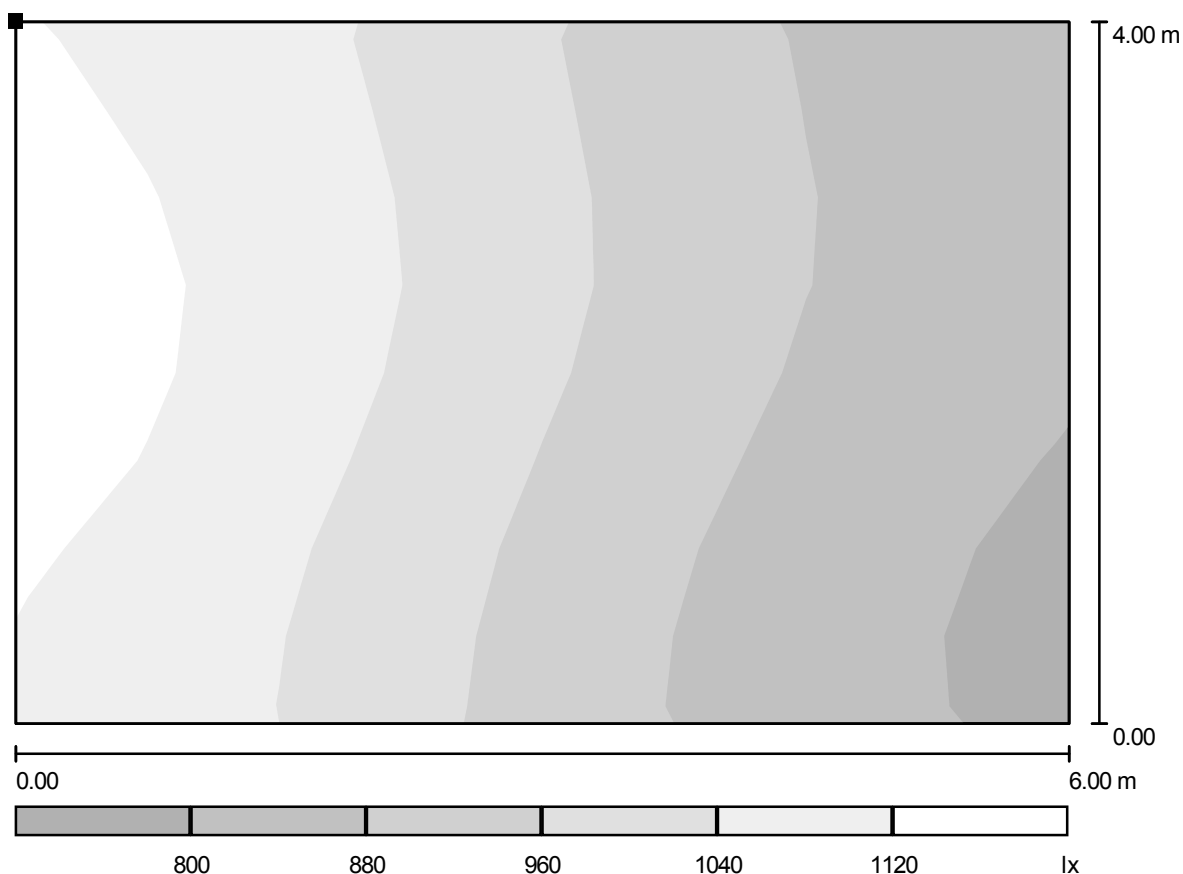
E_{max} [lx]
1170

E_{min} / E_m
0.797

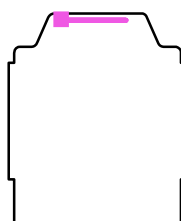
E_{min} / E_{max}
0.658

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

**Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 1 / Gama de grises (E,
perpendicular)**



Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(14.633 m, 30.696 m, 4.655 m)



Escala 1 : 43

Trama: 8 x 8 Puntos

E_m [lx]
966

E_{min} [lx]
770

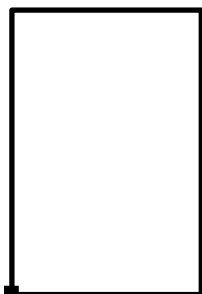
E_{max} [lx]
1170

E_{min} / E_m
0.797

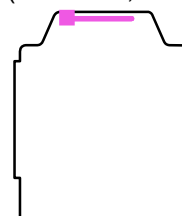
E_{min} / E_{max}
0.658

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 1 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(14.633 m, 30.696 m, 4.655 m)



| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5.625 | 827 | 834 | 831 | 834 | 799 | 801 | <u>770</u> | 790 |
| 4.875 | 851 | 860 | 856 | 860 | 830 | 832 | 797 | 813 |
| 4.125 | 894 | 903 | 911 | 910 | 880 | 883 | 846 | 858 |
| 3.375 | 931 | 940 | 944 | 951 | 921 | 924 | 888 | 901 |
| 2.625 | 1001 | 1014 | 1020 | 1026 | 985 | 993 | 953 | 959 |
| 1.875 | 1041 | 1057 | 1057 | 1070 | 1039 | 1041 | 1007 | 1017 |
| 1.125 | 1088 | 1105 | 1115 | 1131 | 1105 | 1103 | 1065 | 1072 |
| 0.375 | 1121 | 1143 | 1159 | <u>1170</u> | 1151 | 1149 | 1101 | 1106 |
| m | 0.250 | 0.750 | 1.250 | 1.750 | 2.250 | 2.750 | 3.250 | 3.750 |

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 8 x 8 Puntos

E_m [lx]
966

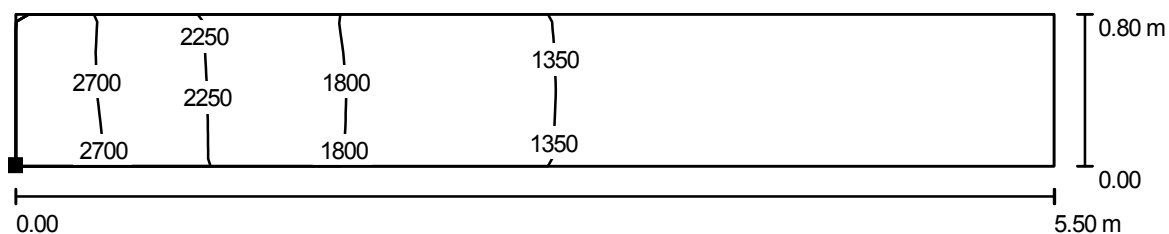
E_{min} [lx]
770

E_{max} [lx]
1170

E_{min} / E_m
0.797

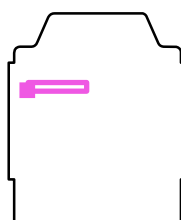
E_{min} / E_{max}
0.658

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Isolíneas (E, perpendicular)

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(11.442 m, 24.070 m, 1.150 m)

Valores en Lux, Escala 1 : 40



Trama: 16 x 4 Puntos

E_m [lx]
1577

E_{min} [lx]
922

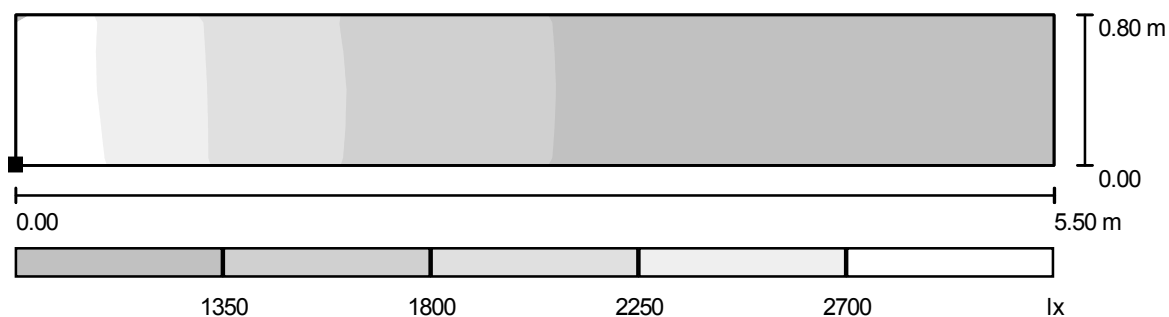
E_{max} [lx]
2953

E_{min} / E_m
0.585

E_{min} / E_{max}
0.312

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Gama de grises (E, perpendicular)

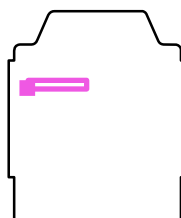


Escala 1 : 40

Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:

(11.442 m, 24.070 m, 1.150 m)



Trama: 16 x 4 Puntos

E_m [lx]
1577

E_{min} [lx]
922

E_{max} [lx]
2953



E_{min} / E_m
0.585

E_{min} / E_{max}
0.312

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Tabla (E, perpendicular)

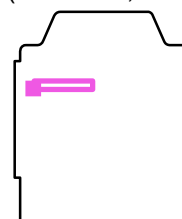


 sección actual
 otras secciones

Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:

(11.442 m, 24.070 m, 1.150 m)



| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.700 | 2924 | 2718 | 2211 | 2211 | 1771 | 1771 | 1510 | 1510 | 1240 | 1240 |
| 0.500 | 2911 | 2709 | 2211 | 2211 | 1771 | 1771 | 1510 | 1510 | 1240 | 1240 |
| 0.300 | 2942 | 2752 | 2231 | 2231 | 1785 | 1785 | 1498 | 1498 | 1249 | 1249 |
| 0.100 | <u>2953</u> | 2755 | 2231 | 2231 | 1785 | 1785 | 1498 | 1498 | 1249 | 1249 |
| m | 0.172 | 0.516 | 0.859 | 1.203 | 1.547 | 1.891 | 2.234 | 2.578 | 2.922 | 3.266 |

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 16 x 4 Puntos

E_m [lx]
1577

E_{min} [lx]
922

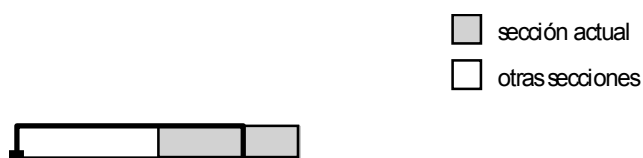
E_{max} [lx]
2953

E_{min} / E_m
0.585

E_{min} / E_{max}
0.312

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

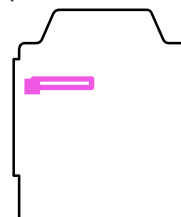
Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:

(11.442 m, 24.070 m, 1.150 m)



| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.700 | 1150 | 1150 | 967 | 967 | <u>922</u> | <u>922</u> |
| 0.500 | 1150 | 1150 | 967 | 967 | <u>922</u> | <u>922</u> |
| 0.300 | 1139 | 1139 | 957 | 957 | 940 | 940 |
| 0.100 | 1139 | 1139 | 957 | 957 | 940 | 940 |
| m | 3.609 | 3.953 | 4.297 | 4.641 | 4.984 | 5.328 |

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 16 x 4 Puntos

E_m [lx]
1577

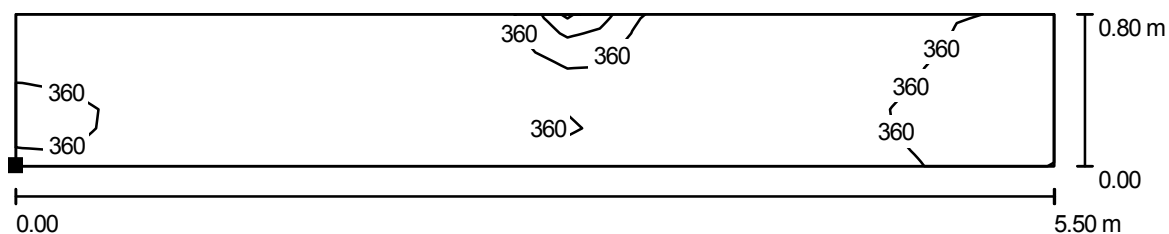
E_{min} [lx]
922

E_{max} [lx]
2953

E_{min} / E_m
0.585

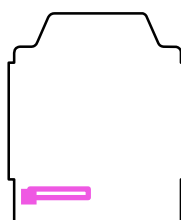
E_{min} / E_{max}
0.312

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Isolíneas (E, perpendicular)

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(11.592 m, 14.146 m, 3.903 m)

Valores en Lux, Escala 1 : 40



Trama: 32 x 8 Puntos

E_m [lx]
349

E_{min} [lx]
324

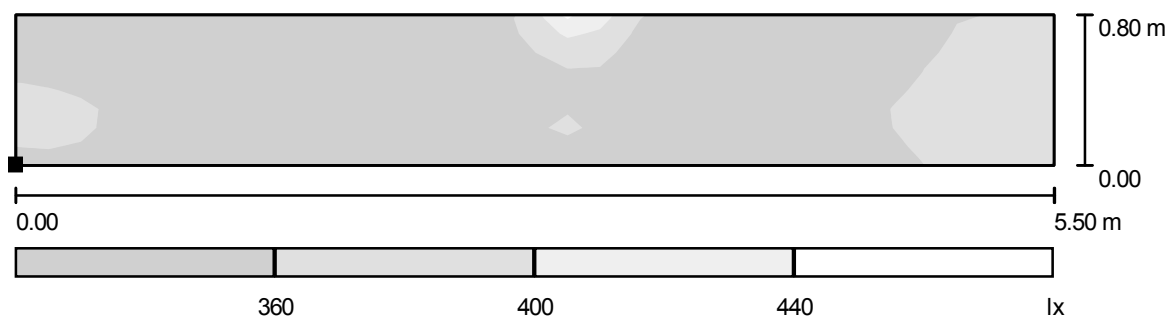
E_{max} [lx]
497

E_{min} / E_m
0.929

E_{min} / E_{max}
0.651

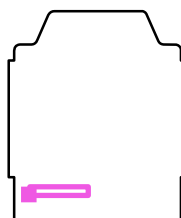
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

**Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Gama de grises (E,
perpendicular)**



Escala 1 : 40

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(11.592 m, 14.146 m, 3.903 m)



Trama: 32 x 8 Puntos

E_m [lx]
349

E_{min} [lx]
324

E_{max} [lx]
497

E_{min} / E_m
0.929

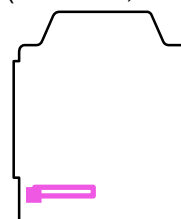
E_{min} / E_{max}
0.651

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(11.592 m, 14.146 m, 3.903 m)



| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.750 | 350 | 350 | 350 | 350 | 334 | 334 | 334 | 334 | <u>324</u> | <u>324</u> |
| 0.650 | 350 | 350 | 350 | 350 | 334 | 334 | 334 | 334 | <u>324</u> | <u>324</u> |
| 0.550 | 350 | 350 | 350 | 350 | 334 | 334 | 334 | 334 | <u>324</u> | <u>324</u> |
| 0.450 | 350 | 350 | 350 | 350 | 334 | 334 | 334 | 334 | <u>324</u> | <u>324</u> |
| 0.350 | 378 | 378 | 371 | 371 | 347 | 347 | 344 | 344 | 339 | 339 |
| 0.250 | 378 | 378 | 371 | 371 | 347 | 347 | 344 | 344 | 339 | 339 |
| 0.150 | 357 | 357 | 354 | 354 | 333 | 333 | 334 | 334 | 339 | 339 |
| 0.050 | 357 | 357 | 354 | 354 | 333 | 333 | 334 | 334 | 339 | 339 |
| m | 0.086 | 0.258 | 0.430 | 0.602 | 0.773 | 0.945 | 1.117 | 1.289 | 1.461 | 1.633 |

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 32 x 8 Puntos

E_m [lx]
349

E_{min} [lx]
324

E_{max} [lx]
497

E_{min} / E_m
0.929

E_{min} / E_{max}
0.651

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

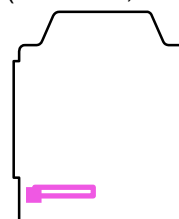
Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:

(11.592 m, 14.146 m, 3.903 m)



| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.750 | <u>324</u> | <u>324</u> | 335 | 335 | 335 | 335 | 429 | <u>497</u> | 353 | 353 |
| 0.650 | <u>324</u> | <u>324</u> | 335 | 335 | 335 | 335 | 396 | 398 | 353 | 353 |
| 0.550 | <u>324</u> | <u>324</u> | 335 | 335 | 335 | 335 | 351 | 351 | 347 | 347 |
| 0.450 | <u>324</u> | <u>324</u> | 335 | 335 | 335 | 335 | 351 | 351 | 347 | 347 |
| 0.350 | 339 | 339 | 362 | 362 | 364 | 364 | 374 | 374 | 366 | 366 |
| 0.250 | 339 | 339 | 362 | 362 | 364 | 364 | 374 | 374 | 366 | 366 |
| 0.150 | 339 | 339 | 351 | 351 | 351 | 351 | 358 | 358 | 350 | 350 |
| 0.050 | 339 | 339 | 351 | 351 | 351 | 351 | 358 | 358 | 350 | 350 |
| m | 1.805 | 1.977 | 2.148 | 2.320 | 2.492 | 2.664 | 2.836 | 3.008 | 3.180 | 3.352 |

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 32 x 8 Puntos

E_m [lx]
349

E_{min} [lx]
324

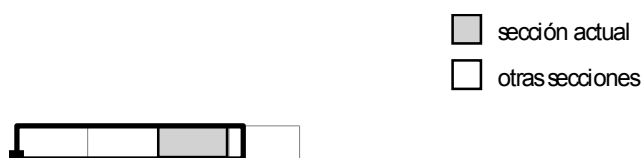
E_{max} [lx]
497

E_{min} / E_m
0.929

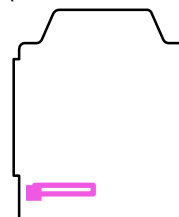
E_{min} / E_{max}
0.651

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(11.592 m, 14.146 m, 3.903 m)



| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.750 | 325 | 325 | 325 | 325 | 354 | 354 | 354 | 354 | 361 | 361 |
| 0.650 | 325 | 325 | 325 | 325 | 354 | 354 | 354 | 354 | 361 | 361 |
| 0.550 | 325 | 325 | 325 | 325 | 354 | 354 | 354 | 354 | 361 | 361 |
| 0.450 | 325 | 325 | 325 | 325 | 354 | 354 | 354 | 354 | 361 | 361 |
| 0.350 | 346 | 346 | 333 | 333 | 358 | 358 | 364 | 364 | 371 | 371 |
| 0.250 | 346 | 346 | 333 | 333 | 358 | 358 | 364 | 364 | 371 | 371 |
| 0.150 | 338 | 338 | 330 | 330 | 351 | 351 | 356 | 356 | 364 | 364 |
| 0.050 | 338 | 338 | 330 | 330 | 351 | 351 | 356 | 356 | 364 | 364 |
| m | 3.523 | 3.695 | 3.867 | 4.039 | 4.211 | 4.383 | 4.555 | 4.727 | 4.898 | 5.070 |

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 32 x 8 Puntos

E_m [lx]
349

E_{min} [lx]
324

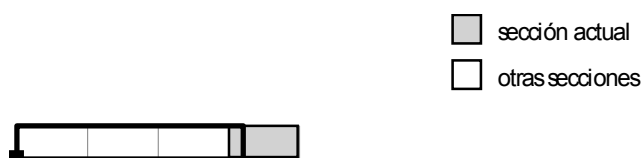
E_{max} [lx]
497

E_{min} / E_m
0.929

E_{min} / E_{max}
0.651

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

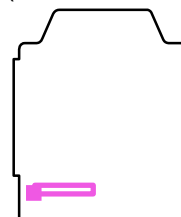
Local 1 / Escena de luz 1 / Superficie de cálculo 2 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en el local:

Punto marcado:

(11.592 m, 14.146 m, 3.903 m)



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 0.750 | 361 | 361 |
| 0.650 | 361 | 361 |
| 0.550 | 361 | 361 |
| 0.450 | 361 | 361 |
| 0.350 | 369 | 369 |
| 0.250 | 369 | 369 |
| 0.150 | 360 | 360 |
| 0.050 | 360 | 360 |
| m | 5.242 | 5.414 |

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 32 x 8 Puntos

E_m [lx]
349

E_{min} [lx]
324

E_{max} [lx]
497

E_{min} / E_m
0.929

E_{min} / E_{max}
0.651