

Ayuntamiento de Arcos de la Frontera

Fecha: 28.04.2026
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Ayuntamiento de Arcos de la Frontera	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Modelo 39	
Datos de planificación	10
Luminarias (lista de coordenadas)	11
Rendering (procesado) de colores falsos	12
Superficies exteriores	
Elemento del suelo 1	
Superficie 1	
Isolíneas (E)	13
Trama de cálculo 1	
Resumen	14
Gráfico de valores (E, perpendicular)	15
Modelo 40	
Datos de planificación	16
Luminarias (lista de coordenadas)	17
Rendering (procesado) de colores falsos	18
Superficies exteriores	
Elemento del suelo 1	
Superficie 1	
Isolíneas (E)	19
Balonmano 1 trama de cálculo (PA)	
Resumen	20
Isolíneas (E, perpendicular)	21
Gama de grises (E, perpendicular)	22
Modelo 01	
Datos de planificación	23
Resultados luminotécnicos	24
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	25
Modelo 02	
Datos de planificación	26
Resultados luminotécnicos	27
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	28
Modelo 03	
Datos de planificación	29
Resultados luminotécnicos	30
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	31
Modelo 04	
Datos de planificación	32
Resultados luminotécnicos	33
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	34
Modelo 05	
Datos de planificación	35
Resultados luminotécnicos	36
Recuadros de evaluación	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	38
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	39
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	40
Modelo 06	
Datos de planificación	41
Resultados luminotécnicos	42
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	44
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	45
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	46
Modelo 07	
Datos de planificación	47
Resultados luminotécnicos	48
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	50
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	51
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	52
Modelo 08	
Datos de planificación	53
Resultados luminotécnicos	54
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	56
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	57
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	58
Modelo 09	
Datos de planificación	59
Resultados luminotécnicos	60
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	61
Modelo 10	
Datos de planificación	62
Resultados luminotécnicos	63
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	64
Modelo 11	
Datos de planificación	65
Resultados luminotécnicos	66
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	67

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Modelo 12	
Datos de planificación	68
Resultados luminotécnicos	69
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	71
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	72
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	73
Modelo 13	
Datos de planificación	74
Resultados luminotécnicos	75
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	77
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	78
Observador 2	
Isolíneas (L)	79
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	80
Modelo 14	
Datos de planificación	81
Resultados luminotécnicos	82
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	84
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	85
Observador 2	
Isolíneas (L)	86
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	87
Modelo 15	
Datos de planificación	88
Resultados luminotécnicos	89
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	91
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	92
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	93
Modelo 16	
Datos de planificación	94
Resultados luminotécnicos	97
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	99
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	100



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	101
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	102
Recuadro de evaluación Calzada 2	
Isolíneas (E)	103
Observador	
Observador 3	
Isolíneas (L)	104
Modelo 17	
Datos de planificación	105
Resultados luminotécnicos	106
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	108
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	109
Observador 2	
Isolíneas (L)	110
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	111
Modelo 18	
Datos de planificación	112
Resultados luminotécnicos	113
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	115
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	116
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	117
Modelo 19	
Datos de planificación	118
Resultados luminotécnicos	119
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	120
Modelo 20	
Datos de planificación	121
Resultados luminotécnicos	122
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	123
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	124
Observador 2	
Isolíneas (L)	125
Modelo 21	
Datos de planificación	126
Resultados luminotécnicos	127
Recuadros de evaluación	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	129
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	130
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	131
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	132
Observador 2	
Isolíneas (L)	133
Observador 3	
Isolíneas (L)	134
Modelo 22	
Datos de planificación	135
Resultados luminotécnicos	136
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	138
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	139
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	140
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	141
Observador 2	
Isolíneas (L)	142
Modelo 23	
Datos de planificación	143
Resultados luminotécnicos	144
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	146
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	147
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	148
Modelo 24	
Datos de planificación	149
Resultados luminotécnicos	150
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	152
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	153
Observador 2	
Isolíneas (L)	154
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	155
Modelo 25	
Datos de planificación	156
Resultados luminotécnicos	157



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	159
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	160
Observador 2	
Isolíneas (L)	161
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	162
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	163
Modelo 26	
Datos de planificación	164
Resultados luminotécnicos	165
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	167
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	168
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	169
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	170
Observador 2	
Isolíneas (L)	171
Modelo 27	
Datos de planificación	172
Resultados luminotécnicos	173
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	174
Modelo 28	
Datos de planificación	175
Resultados luminotécnicos	176
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	177
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	178
Observador 2	
Isolíneas (L)	179
Modelo 29	
Datos de planificación	180
Resultados luminotécnicos	181
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	183
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	184
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	185

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Modelo 30	
Datos de planificación	186
Resultados luminotécnicos	187
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	188
Modelo 31	
Datos de planificación	189
Resultados luminotécnicos	190
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	192
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	193
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	194
Modelo 32	
Datos de planificación	195
Resultados luminotécnicos	196
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	197
Modelo 33	
Datos de planificación	198
Resultados luminotécnicos	199
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	200
Modelo 34	
Datos de planificación	201
Resultados luminotécnicos	202
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	204
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	205
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	206
Modelo 35	
Datos de planificación	207
Resultados luminotécnicos	208
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	209
Modelo 36	
Datos de planificación	210
Resultados luminotécnicos	211
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	213
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	214
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	215



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

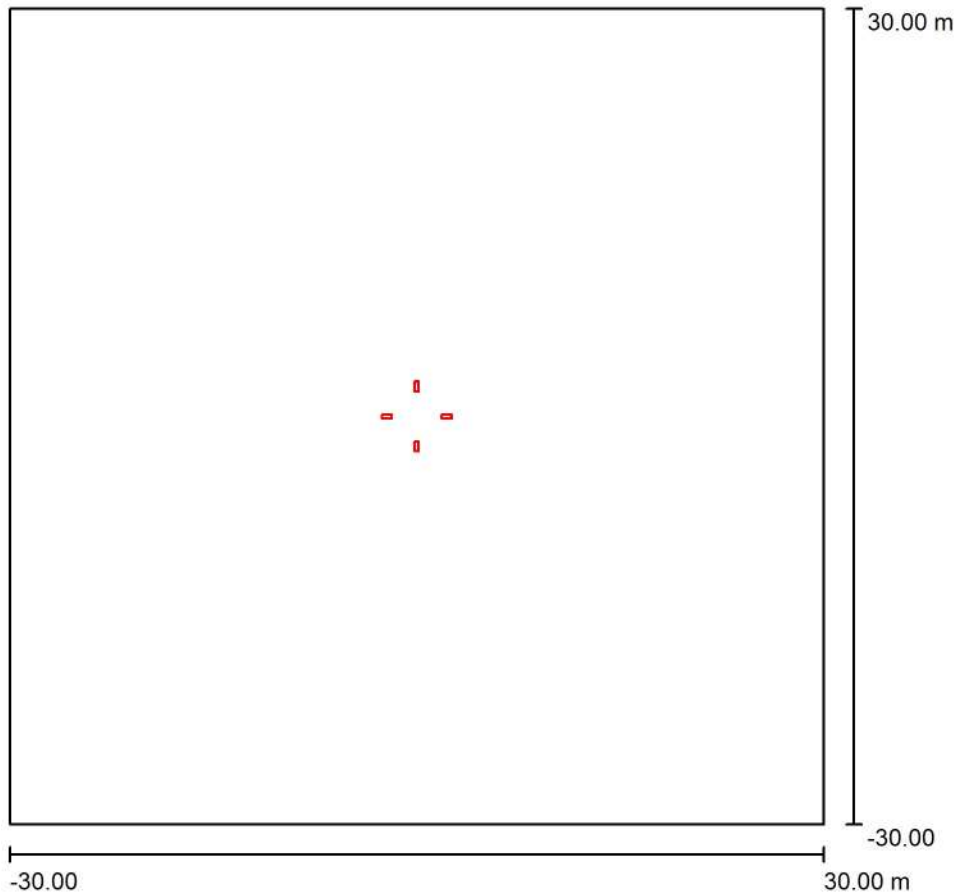
Índice

Modelo 37	
Datos de planificación	216
Resultados luminotécnicos	217
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	219
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	220
Modelo 38	
Datos de planificación	221
Resultados luminotécnicos	222
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	224
Observador	
Observador 1	
Isolíneas (L)	225
Observador 2	
Isolíneas (L)	226
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	227



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 39 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Escala 1:557

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	MOONOFF BUS1-200W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Busier Series Start - 200W 30K80 T3S1 (1.000)	25000	25000	200.0
			Total: 99999	Total: 100000	800.0

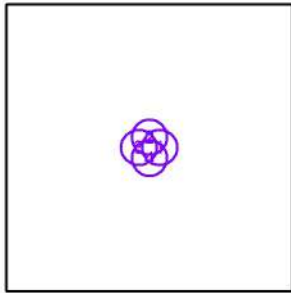


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 39 / Luminarias (lista de coordenadas)

MOONOFF BUS1-200W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Busier Series Start - 200W 30K80 T3S1

25000 lm, 200.0 W, 1 x 1 x 200W 30K80 T3S1 - 200 W (Factor de corrección 1.000).

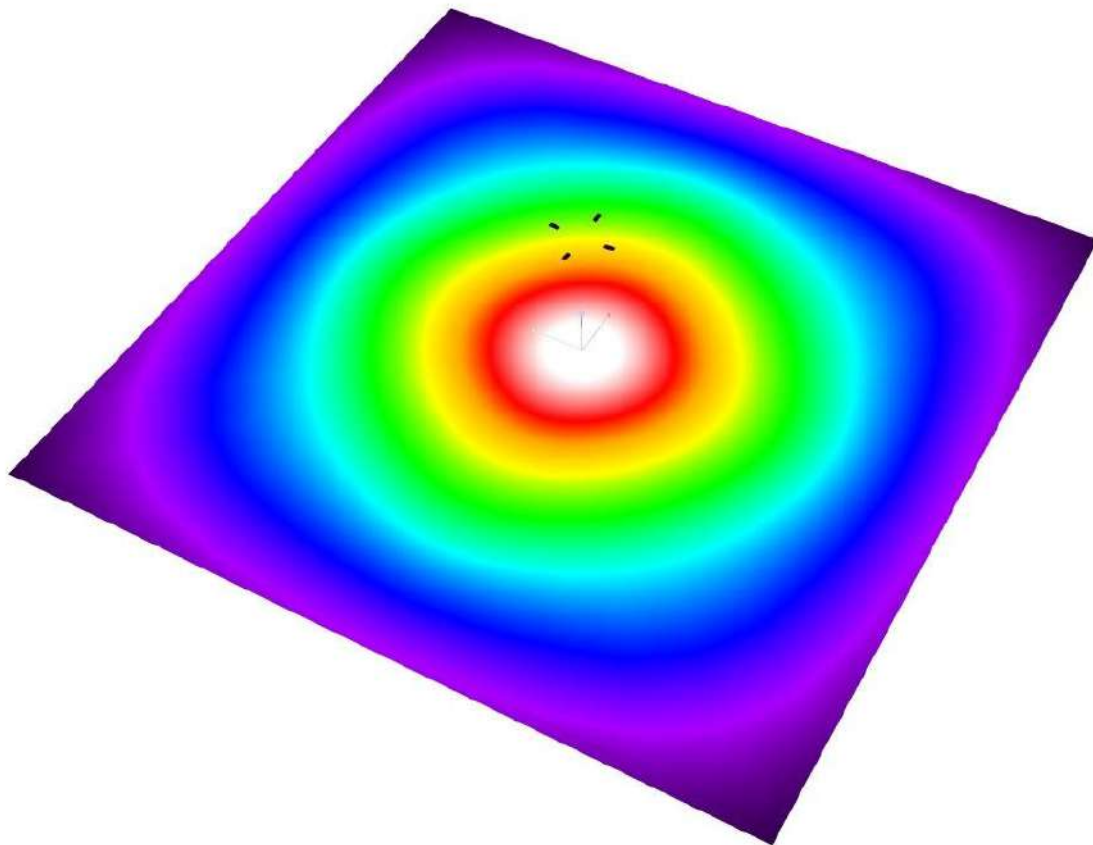


N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.200	0.000	12.000	5.0	0.0	-90.0
2	0.000	2.200	12.000	5.0	0.0	0.0
3	-2.200	0.000	12.000	5.0	0.0	90.0
4	0.000	-2.200	12.000	5.0	0.0	180.0



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 39 / Rendering (procesado) de colores falsos



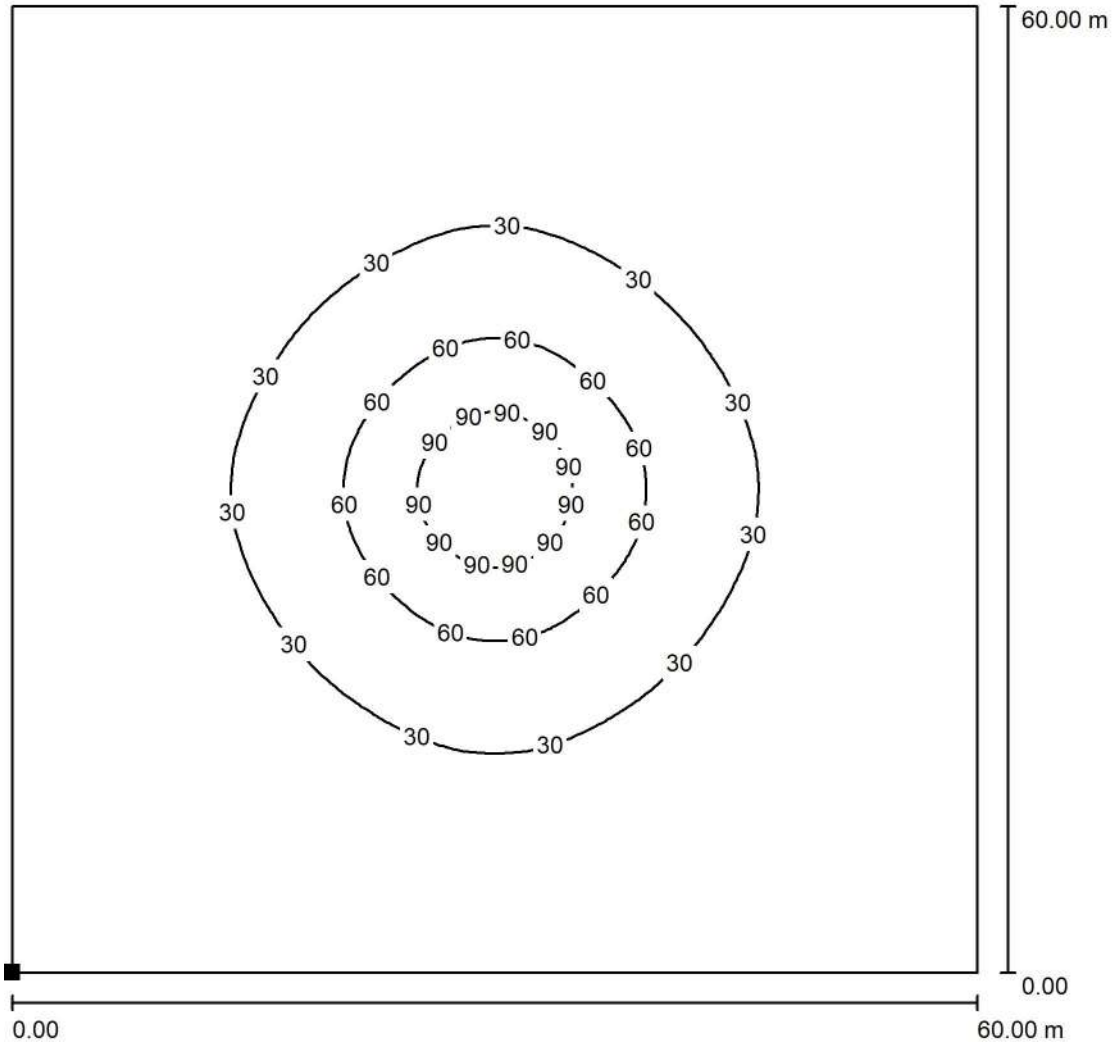
0 5 10 20 30 45 60 75 100

lx



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 39 / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 470

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(-30.000 m, -30.000 m, 0.000 m)



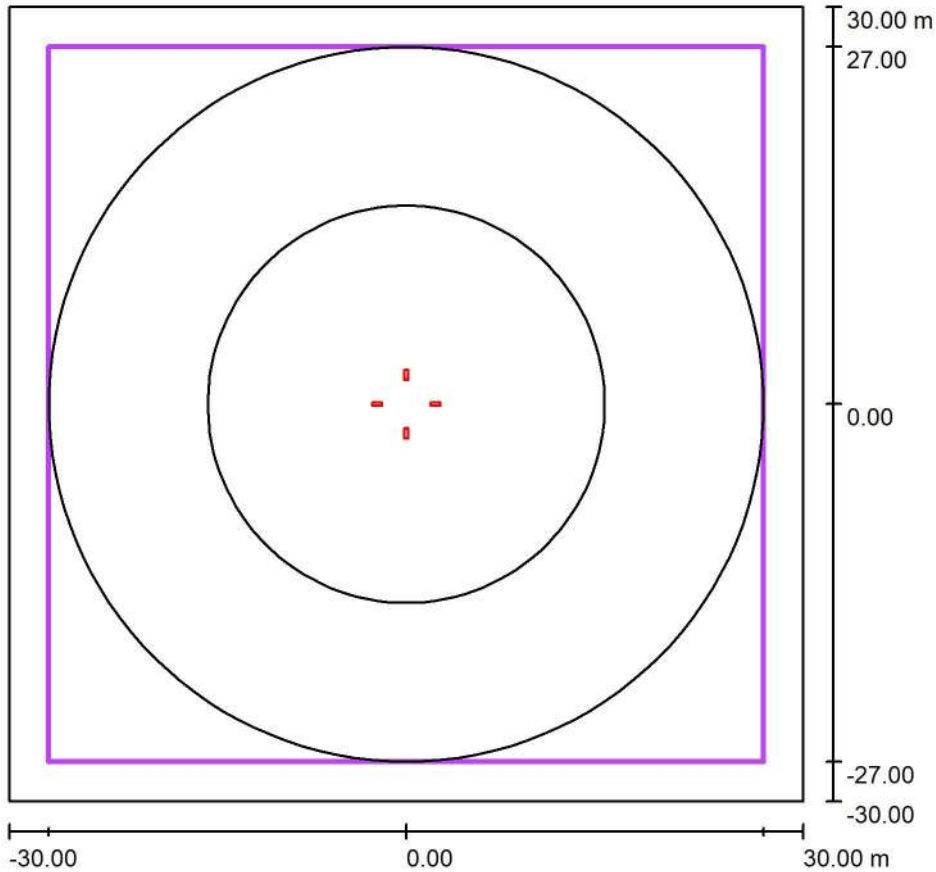
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	1.57	106	0.072	0.015



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 39 / Trama de cálculo 1 / Resumen



Escala 1 : 572

Posición: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Tamaño: (54.000 m, 54.000 m)
Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Radial, Trama: 13 x 7 Puntos

Sumario de los resultados

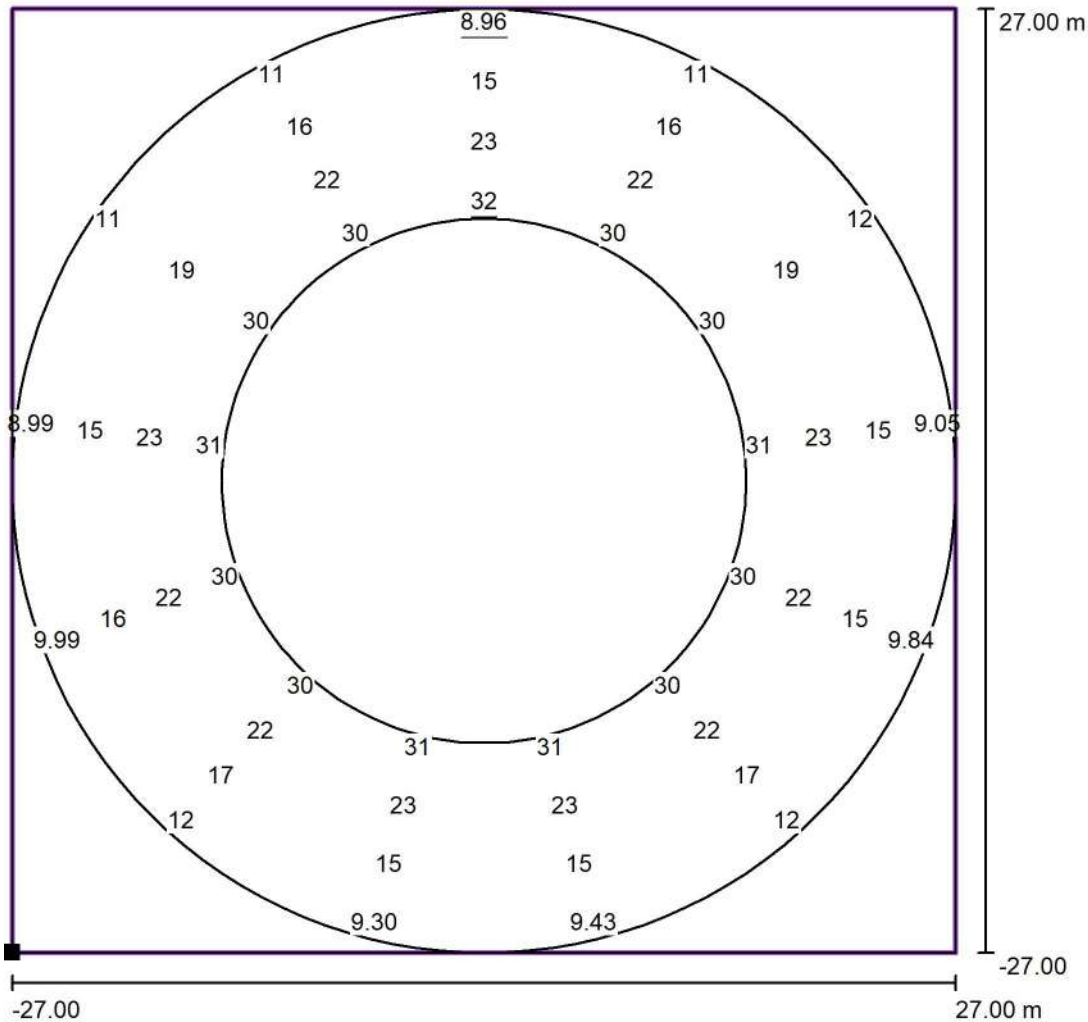
N°	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	H [m]	Cámara
1	perpendicular	20	8.96	32	0.46	0.28	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Relación entre la intensidad lumínica central horizontal y vertical, H = Medición altura



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

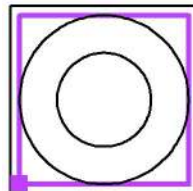
Modelo 39 / Trama de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 433

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (-27.000 m, -27.000 m, 0.000 m)



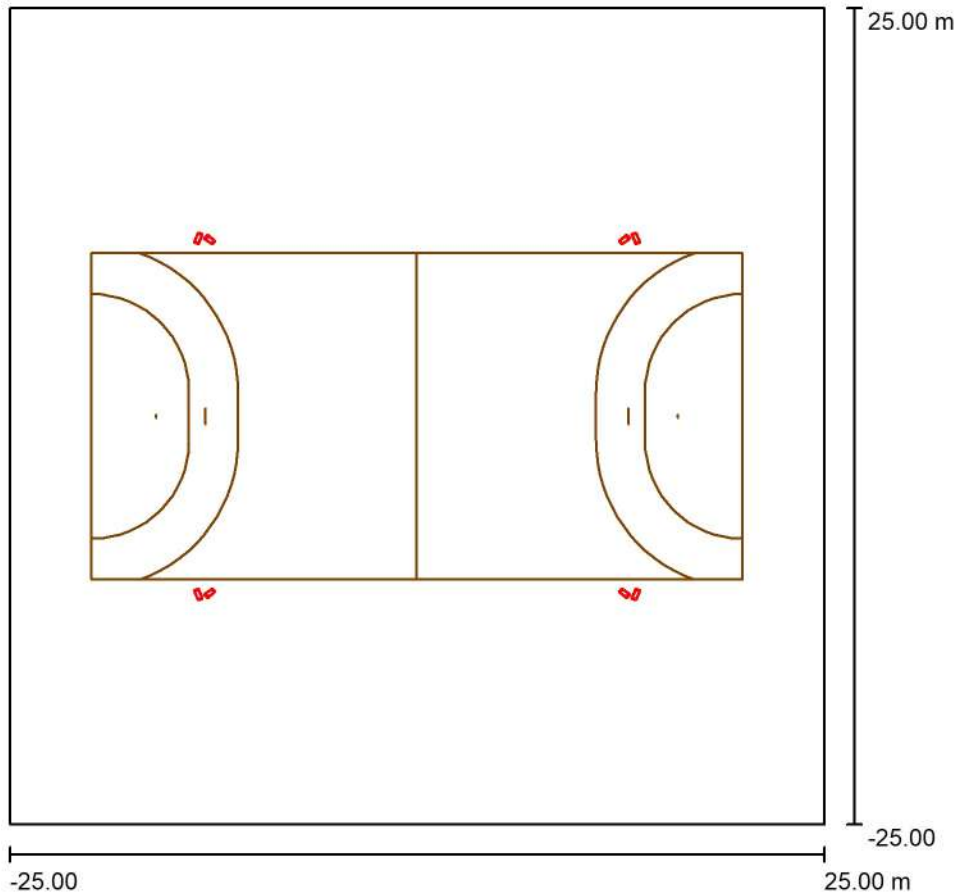
Trama: 13 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.96	32	0.46	0.28



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 40 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 3.0%

Escala 1:464

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	8	MOONOFF BUS1-200W5S6-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Busier Series Start - 200W 30K80 T5S6 (1.000)	24995	25000	200.0
Total:			199963	Total: 200000	1600.0

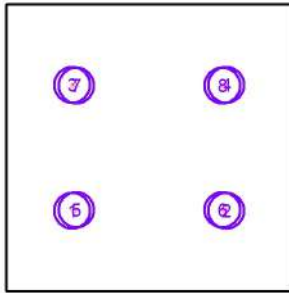


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 40 / Luminarias (lista de coordenadas)

MOONOFF BUS1-200W5S6-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Busier Series Start - 200W 30K80 T5S6

24995 lm, 200.0 W, 1 x 1 x 200W 30K80 T5S6 - 200 W (Factor de corrección 1.000).

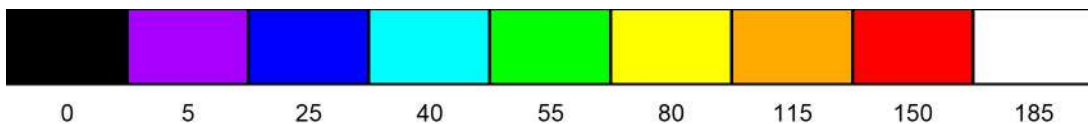
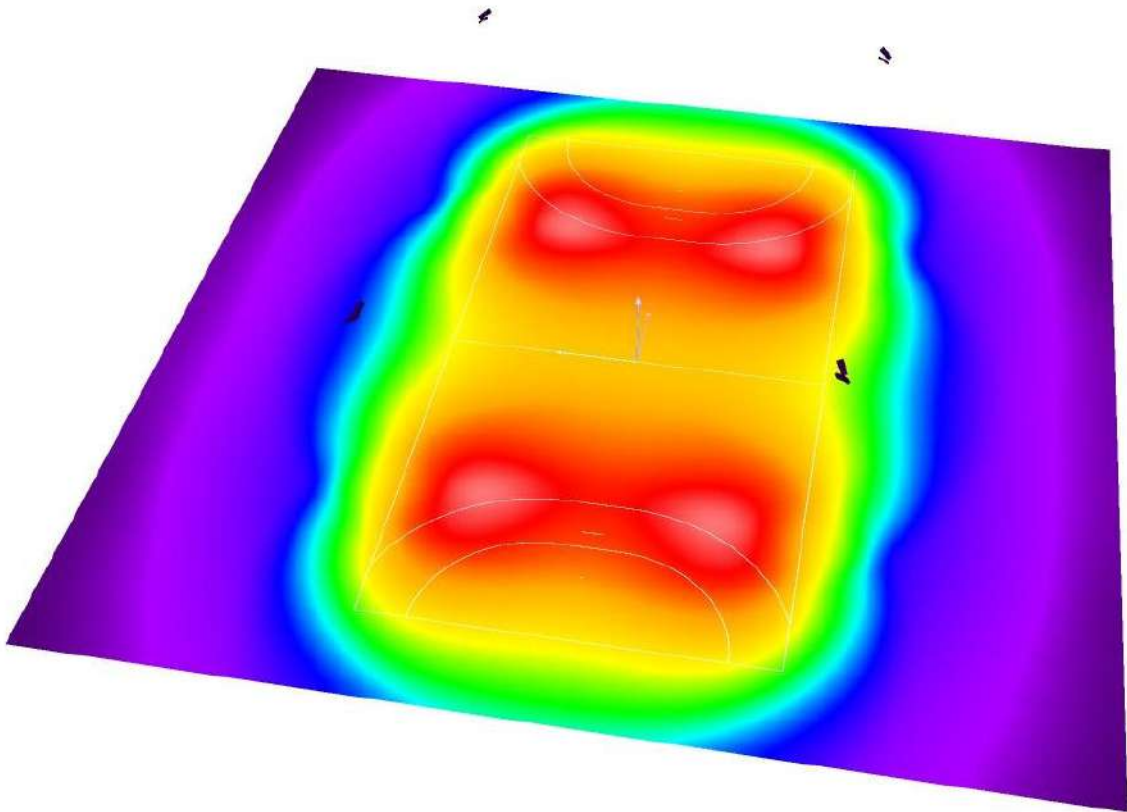


N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-13.421	-10.945	12.000	35.4	0.0	23.4
2	13.421	-10.945	12.000	35.4	0.0	-23.4
3	-13.421	10.945	12.000	35.4	0.0	156.6
4	13.421	10.945	12.000	35.4	0.0	-156.6
5	-12.756	-10.850	12.000	43.2	0.0	-53.8
6	12.756	-10.850	12.000	43.2	0.0	53.8
7	-12.756	10.850	12.000	43.2	0.0	-126.2
8	12.756	10.850	12.000	43.2	0.0	126.2



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 40 / Rendering (procesado) de colores falsos

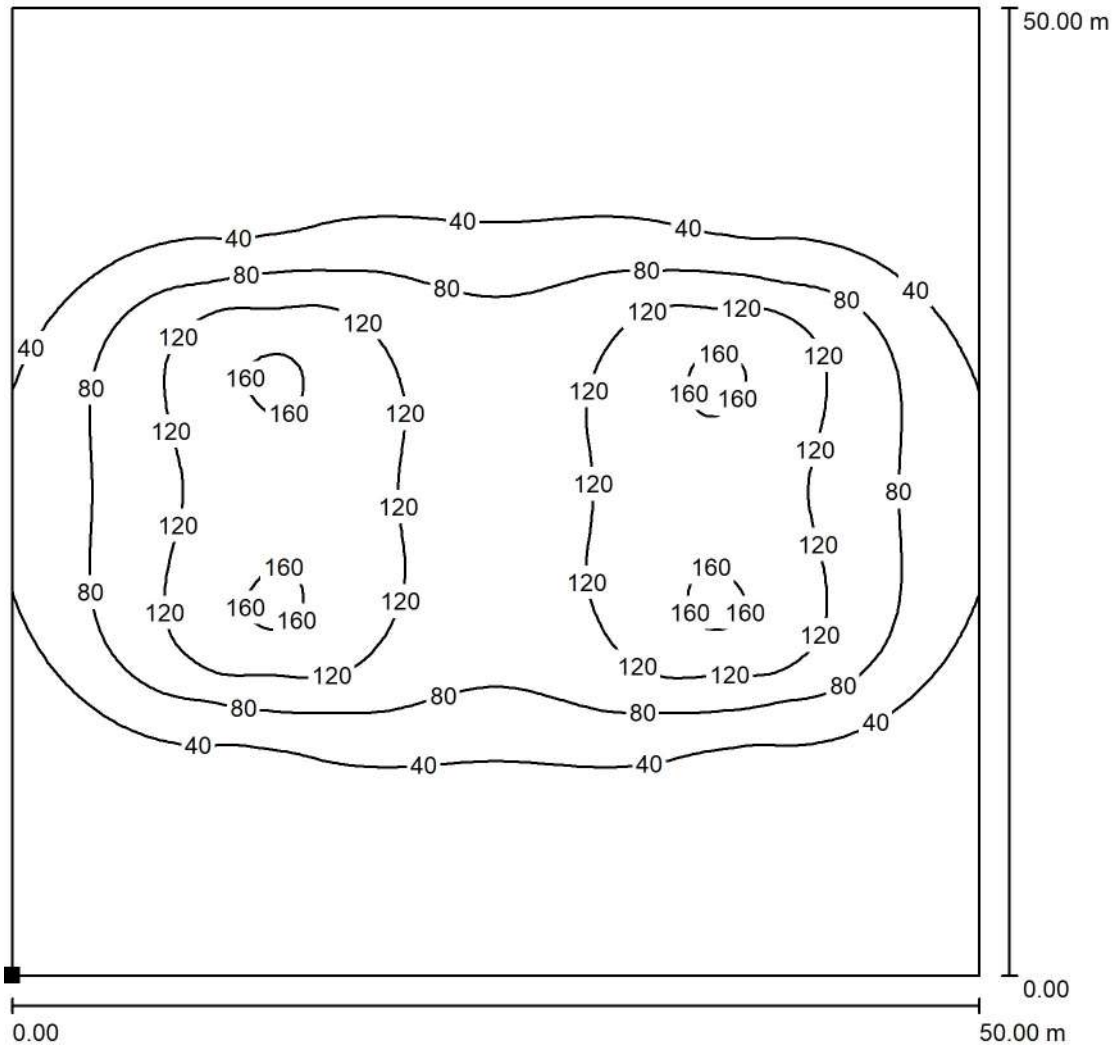


lx



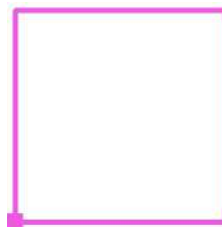
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 40 / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 391

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado:
(-25.000 m, -25.000 m, 0.000 m)



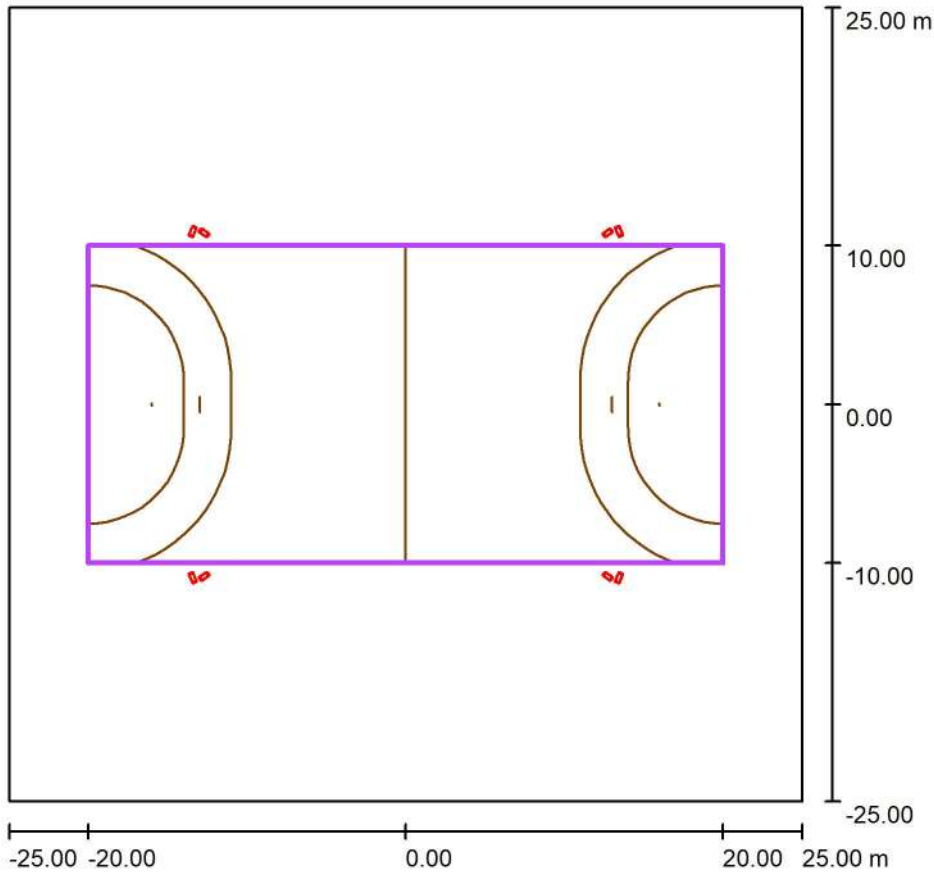
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
58	2.35	166	0.041	0.014



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 40 / Balonmano 1 trama de cálculo (PA) / Resumen



Escala 1 : 477

Posición: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
 Tamaño: (40.000 m, 20.000 m)
 Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
 Tipo: Normal, Trama: 15 x 7 Puntos
 Pertenece al siguiente centro deportivo: Balonmano 1

Sumario de los resultados

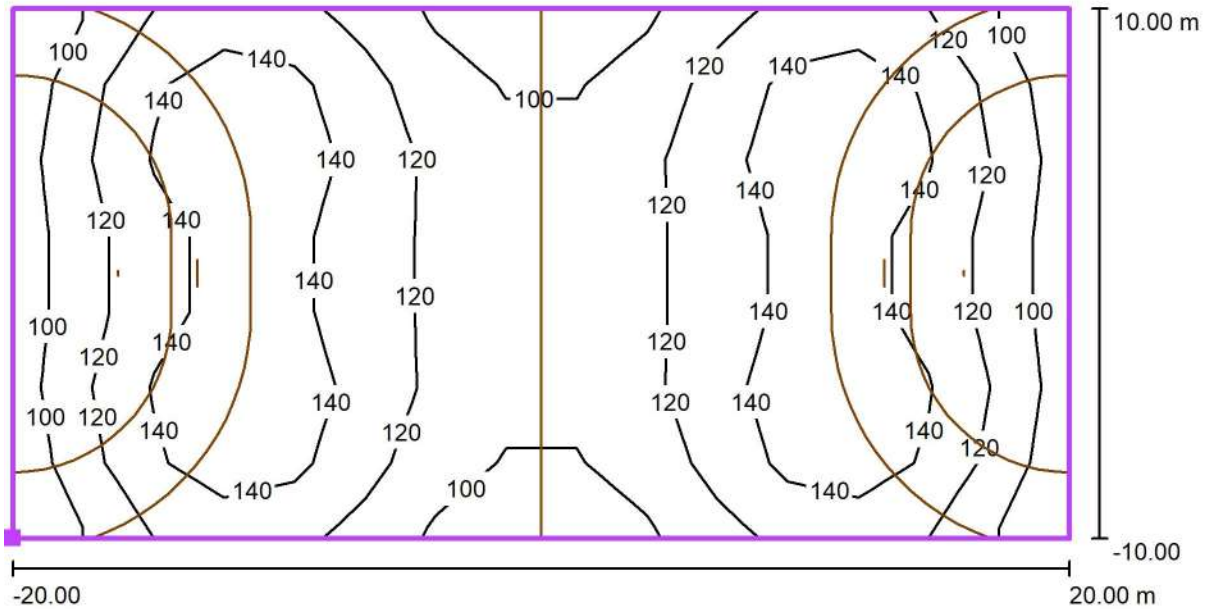
N°	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	H [m]	Cámara
1	perpendicular	125	91	165	0.73	0.55	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Relación entre la intensidad lumínica central horizontal y vertical, H = Medición altura



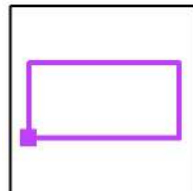
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 40 / Balonmano 1 trama de cálculo (PA) / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 286

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (-20.000 m, -10.000 m, 0.000 m)



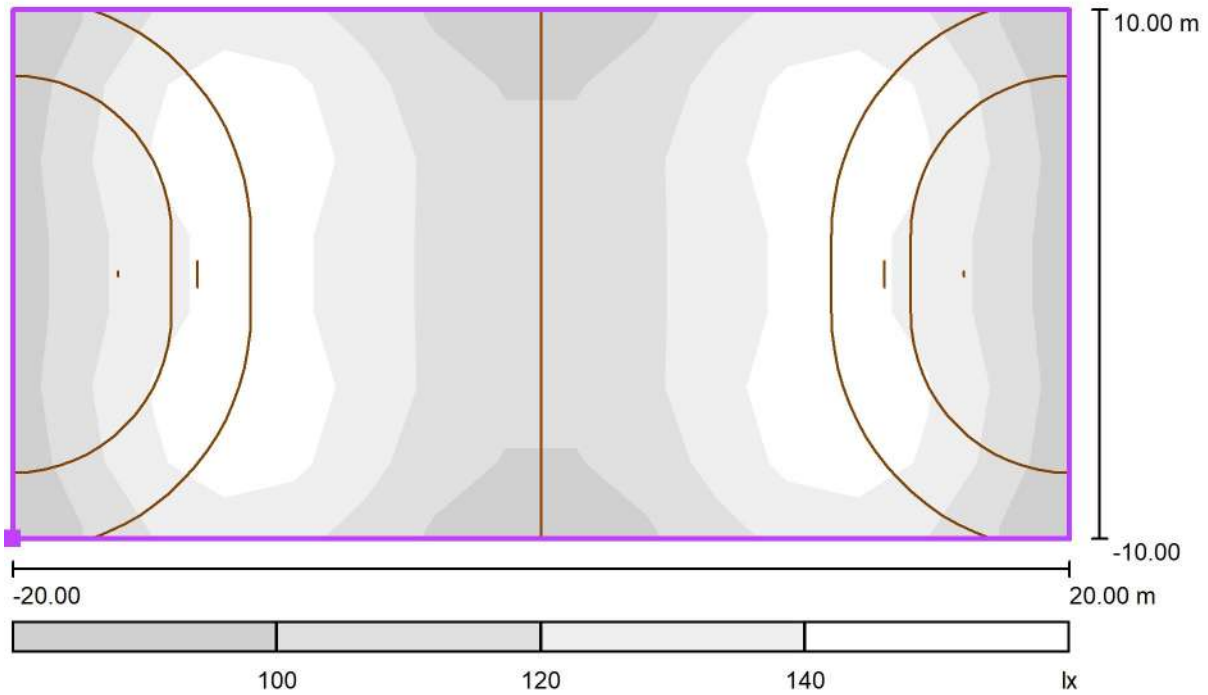
Trama: 15 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
125	91	165	0.73	0.55



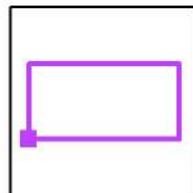
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 40 / Balonmano 1 trama de cálculo (PA) / Gama de grises (E, perpendicular)



Escala 1 : 286

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (-20.000 m, -10.000 m, 0.000 m)



Trama: 15 x 7 Puntos

E_m [lx]
125

E_{min} [lx]
91

E_{max} [lx]
165

E_{min} / E_m
0.73

E_{min} / E_{max}
0.55



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

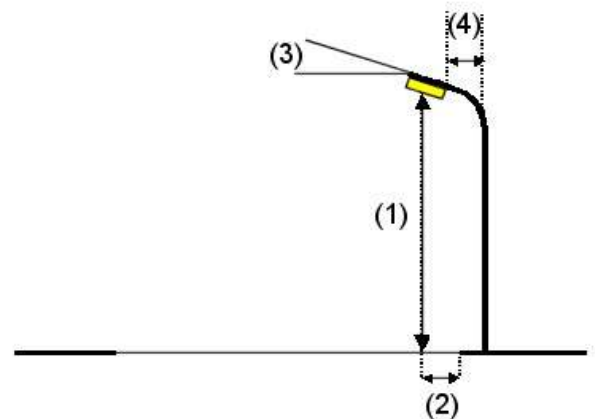
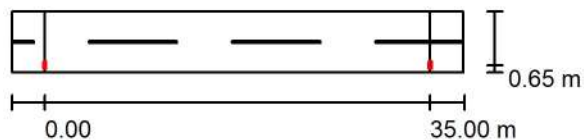
Modelo 01 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 5.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

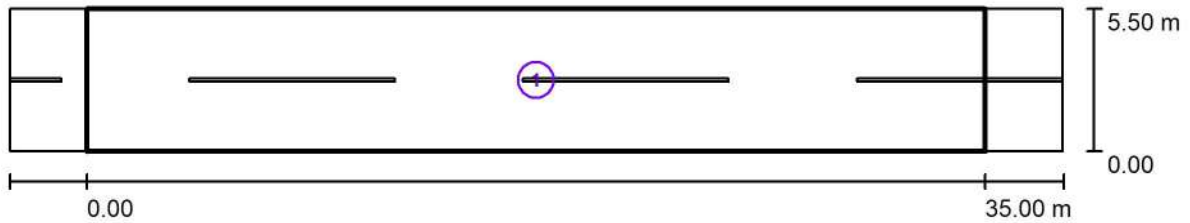


Luminaria:	MOONOFF COM2-40W2M1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 40W 30K80 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	5200 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 551 cd/klm con 80°: 99 cd/klm con 90°: 6.74 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	5200 lm	
Potencia de las luminarias:	40.0 W	
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Distancia entre mástiles:	35.000 m	
Altura de montaje (1):	8.125 m	
Altura del punto de luz:	8.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.650 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 01 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:294

Lista del recuadro de evaluación

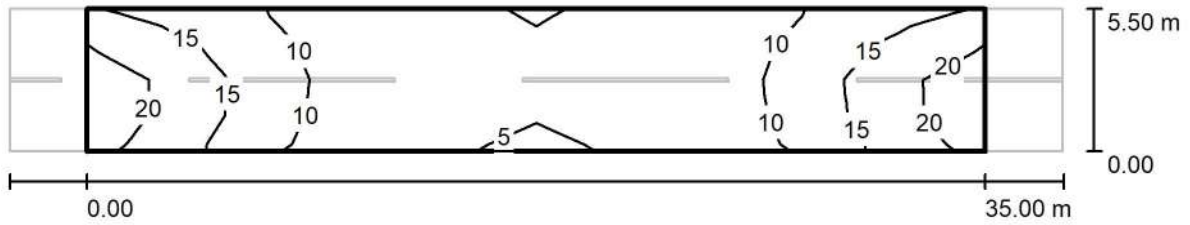
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 35.000 m, Anchura: 5.500 m
 Trama: 12 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.95	4.90
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 01 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 294

Trama: 12 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	4.90	22	0.447	0.219



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

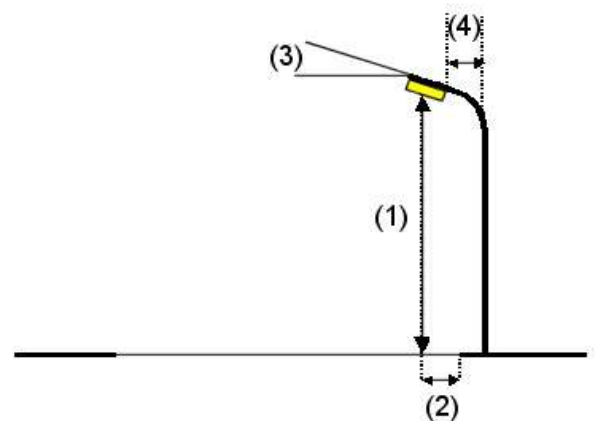
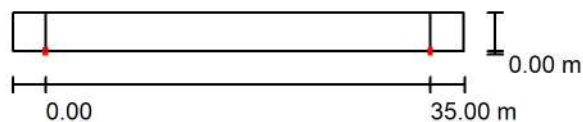
Modelo 02 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 3.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

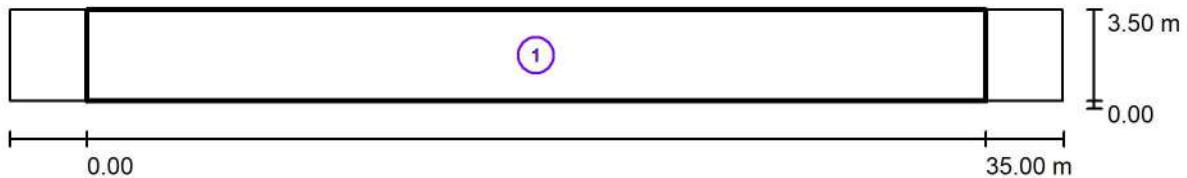


Luminaria:	MOONOFF COM2-40W2M1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 35W 30K80 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	4550 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 551 cd/klm con 80°: 99 cd/klm con 90°: 6.74 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4550 lm	
Potencia de las luminarias:	35.0 W	
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Distancia entre mástiles:	35.000 m	
Altura de montaje (1):	7.125 m	
Altura del punto de luz:	7.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 02 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:294

Lista del recuadro de evaluación

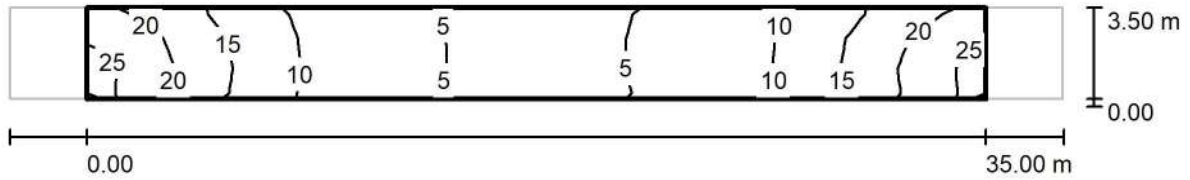
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 35.000 m, Anchura: 3.500 m
 Trama: 12 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.39	4.32
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 02 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 294

Trama: 12 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	4.32	24	0.380	0.177



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 03 / Datos de planificación

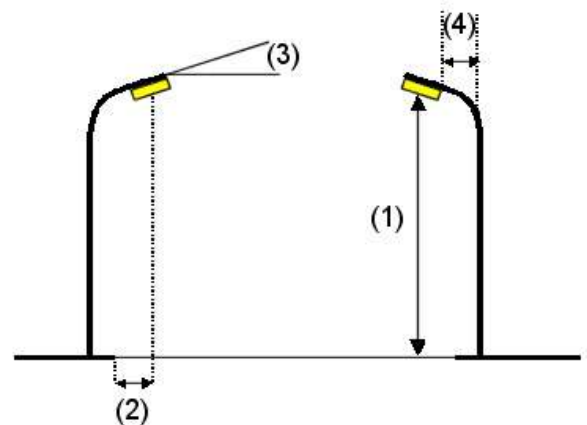
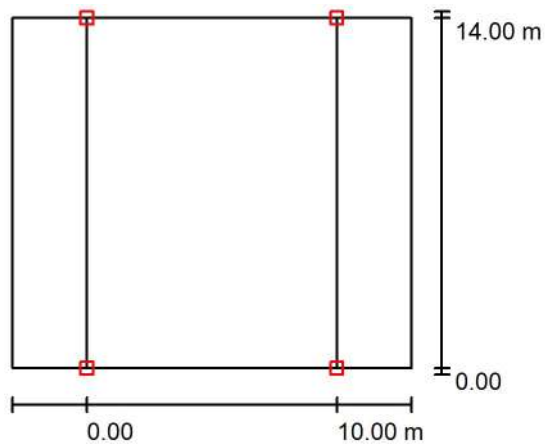
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 14.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

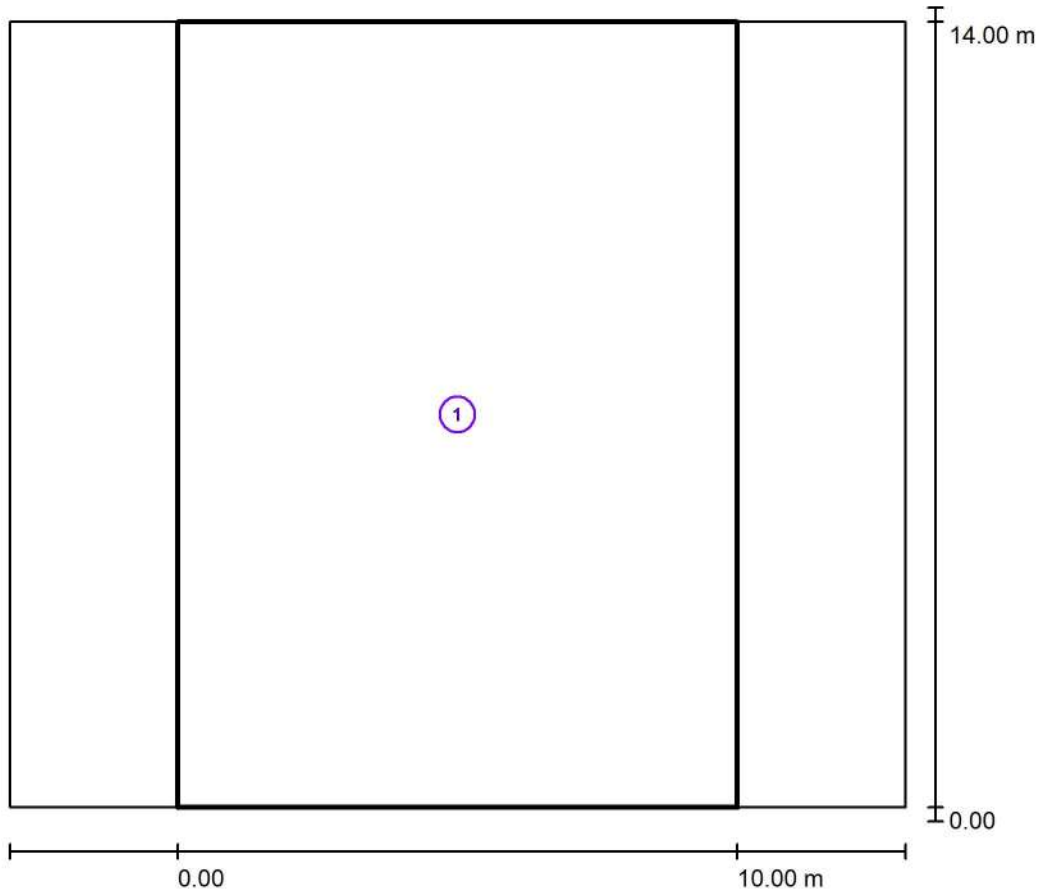


Luminaria:	MOONOFF MAa1-25W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 20W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	2600 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 322 cd/klm con 80°: 28 cd/klm con 90°: 6.49 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	2600 lm	
Potencia de las luminarias:	20.0 W	
Organización:	bilateral frente a frente	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	10.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Altura de montaje (1):	4.105 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G5.
Altura del punto de luz:	4.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 03 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:135

Lista del recuadro de evaluación

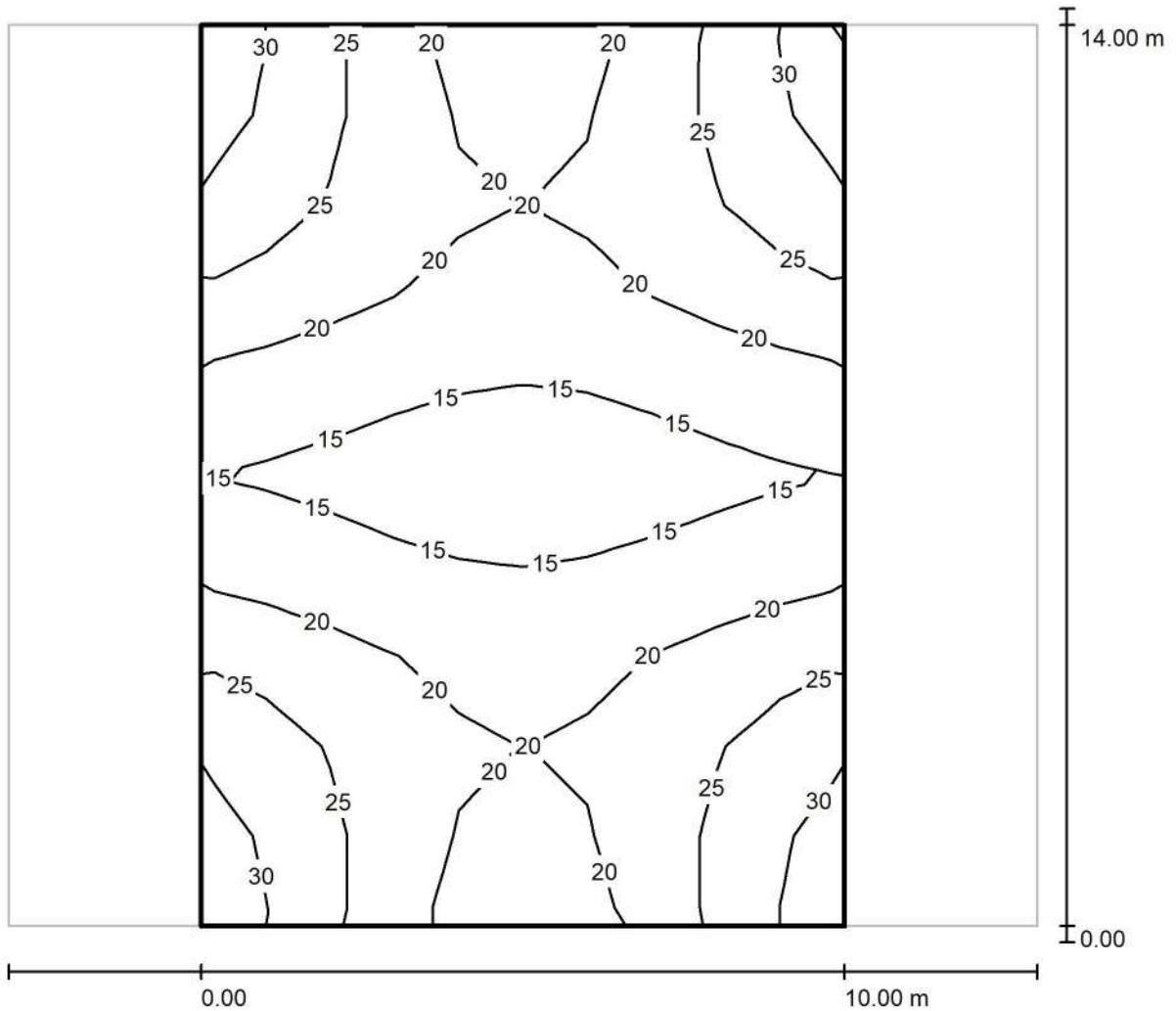
- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 10.000 m, Anchura: 14.000 m
 Trama: 10 x 10 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	U0
Valores de consigna según clase:	20.91	0.61
Cumplido/No cumplido:	≥ 20.00	≥ 0.40
	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 03 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 115

Trama: 10 x 10 Puntos

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
31

E_{min} / E_m
0.614

E_{min} / E_{max}
0.408



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 04 / Datos de planificación

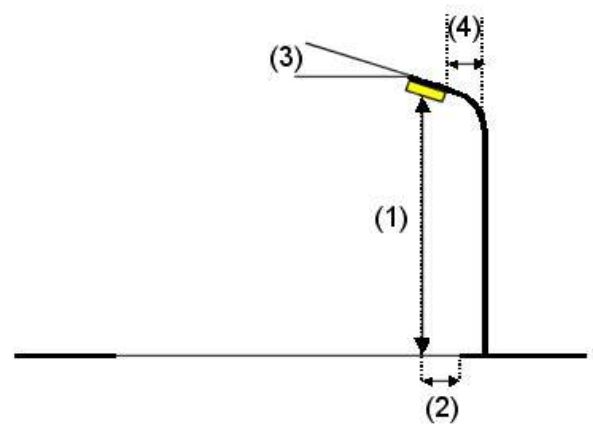
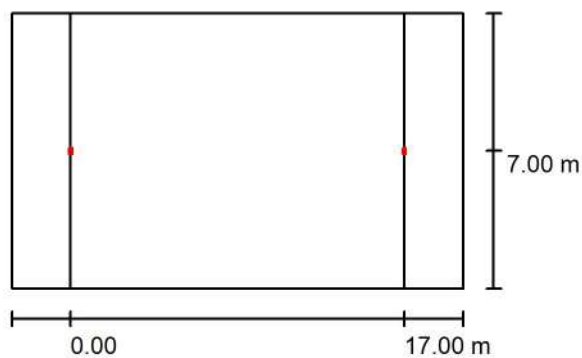
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 14.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-40W5X1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 30W 30K80 T5X1	
Flujo luminoso (Luminaria):	3450 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 257 cd/klm con 80°: 21 cd/klm con 90°: 1.57 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	3450 lm	
Potencia de las luminarias:	30.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	17.000 m	
Altura de montaje (1):	3.500 m	
Altura del punto de luz:	3.500 m	
Saliente sobre la calzada (2):	7.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

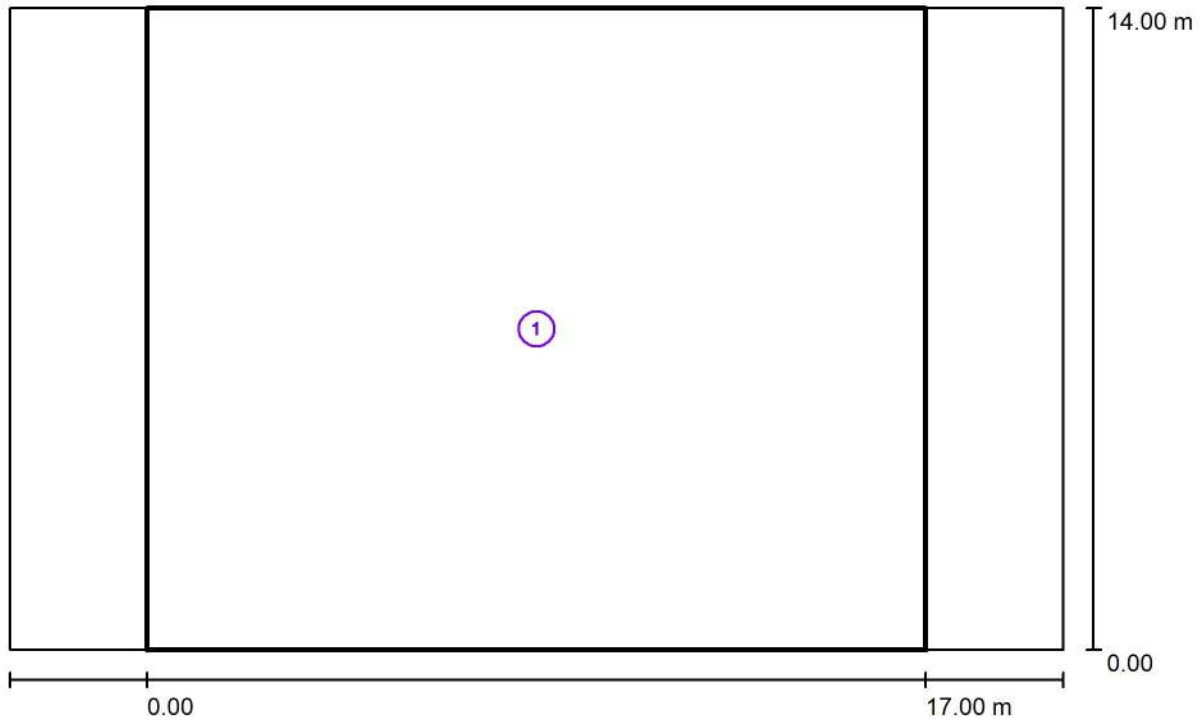
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 04 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:165

Lista del recuadro de evaluación

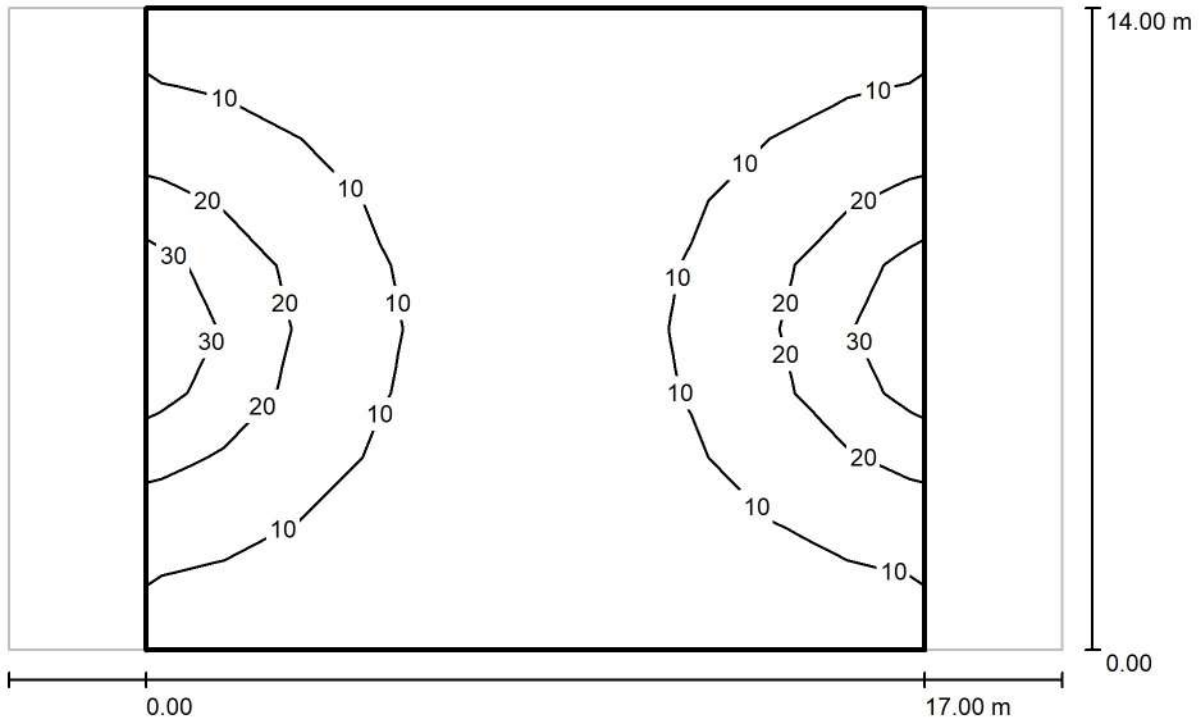
- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 17.000 m, Anchura: 14.000 m
 Trama: 10 x 10 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.85	3.46
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 04 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 165

Trama: 10 x 10 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	3.46	34	0.319	0.100



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

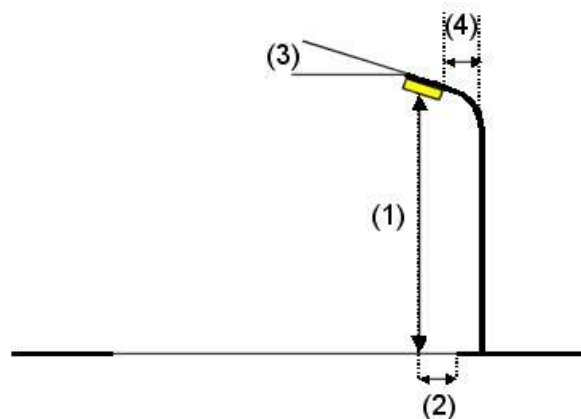
Modelo 05 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)
- Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-40W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 35W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	4025 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 420 cd/klm con 80°: 113 cd/klm con 90°: 13 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4025 lm	
Potencia de las luminarias:	35.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	17.500 m	
Altura de montaje (1):	4.000 m	
Altura del punto de luz:	4.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

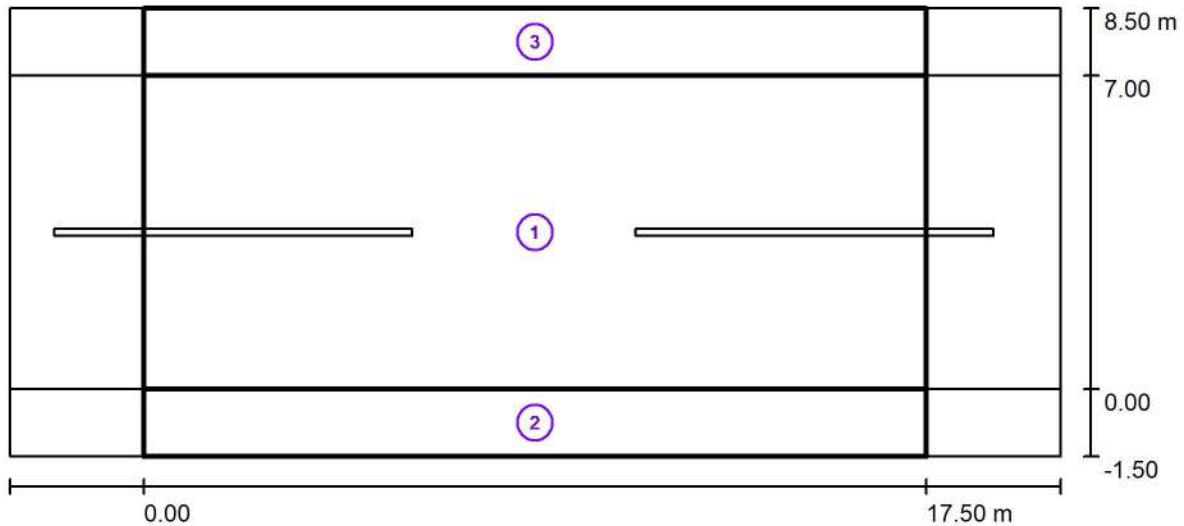
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 05 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:169

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 17.500 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	16.60	7.78
Cumplido/No cumplido:	≥ 15.00	≥ 5.00
	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 05 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 17.500 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.57	5.09
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 17.500 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

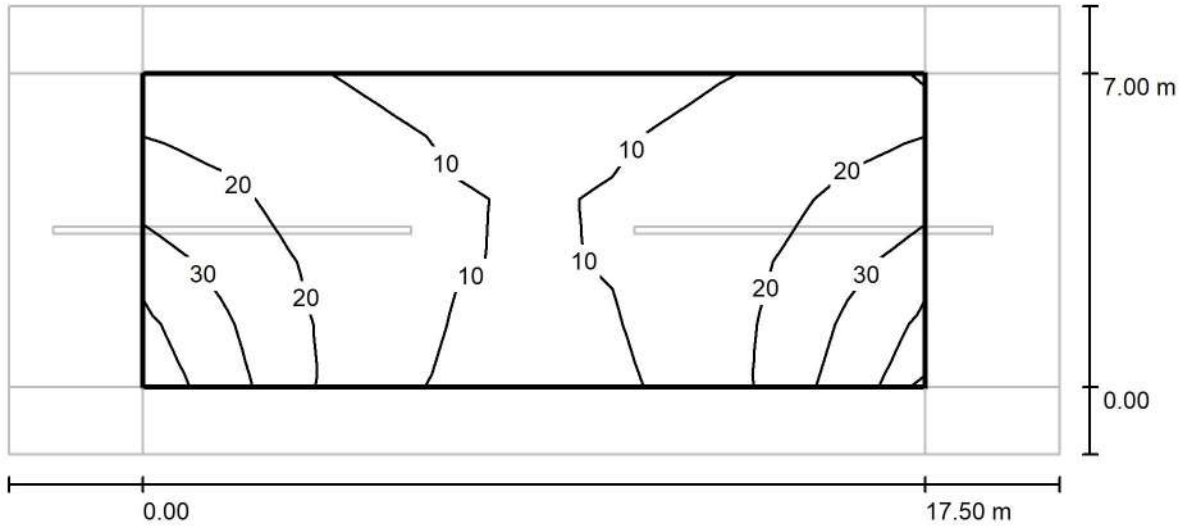
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.52	5.06
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 05 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 169

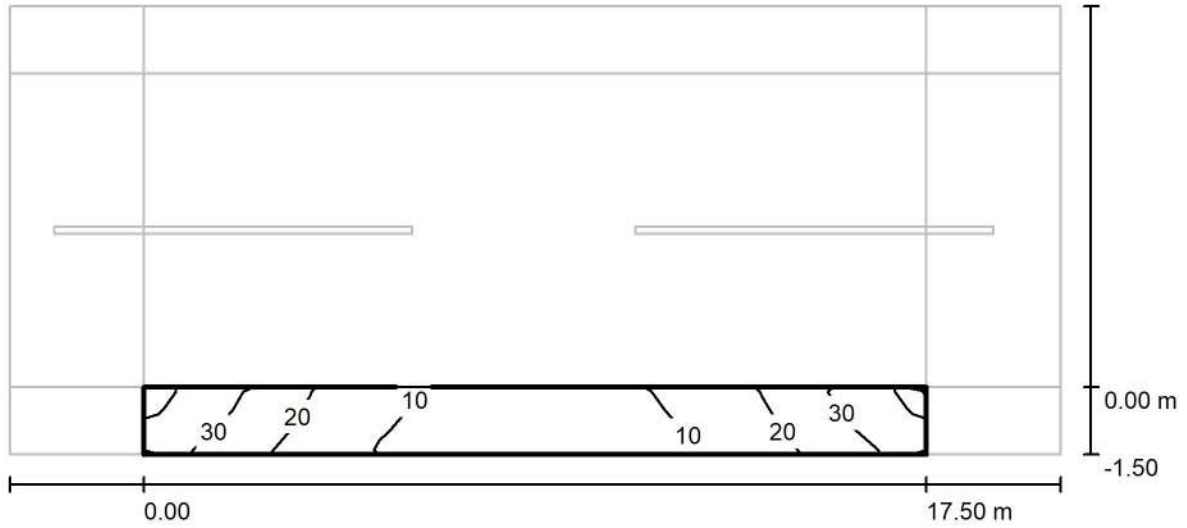
Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	7.78	40	0.469	0.197



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 05 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 169

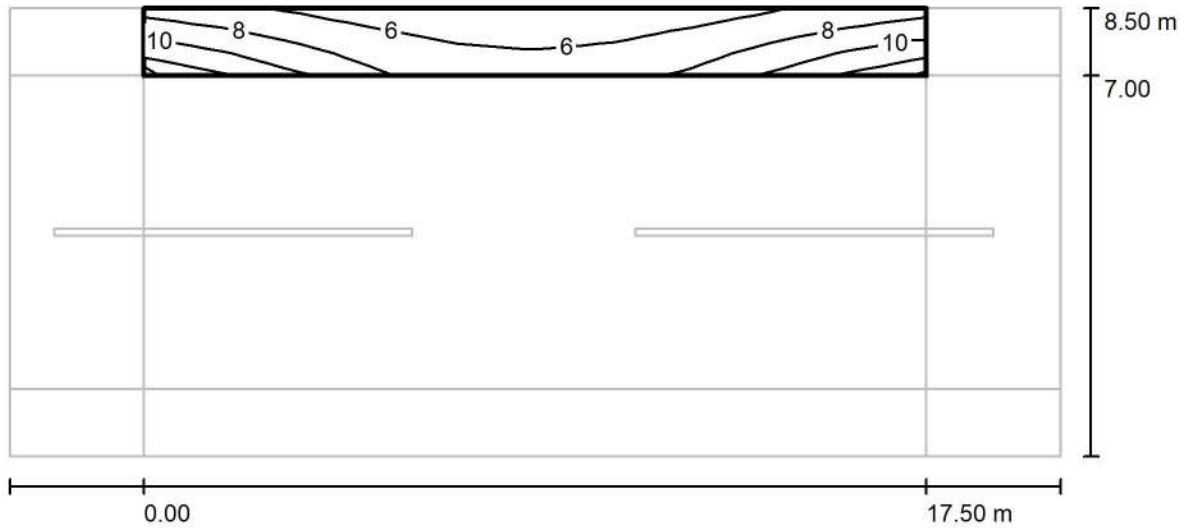
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	5.09	38	0.290	0.133



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 05 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 169

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.52	5.06	12	0.673	0.420



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

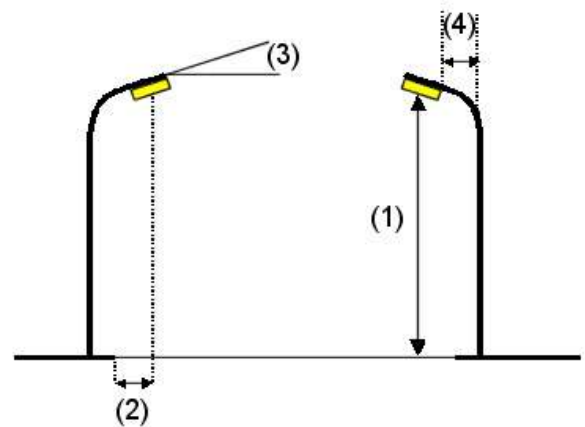
Modelo 06 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)
Calzada 1 (Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-40W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 25W 30K80 T3M2	
Flujo luminoso (Luminaria):	2875 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 619 cd/klm con 80°: 193 cd/klm con 90°: 8.95 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	2875 lm	
Potencia de las luminarias:	25.0 W	
Organización:	bilateral desplazado	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	35.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Altura de montaje (1):	4.000 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
Altura del punto de luz:	4.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 06 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:294

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 35.000 m, Anchura: 1.500 m
 Trama: 12 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.46	7.56
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 06 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 35.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 12 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.46	7.56
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 35.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 12 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

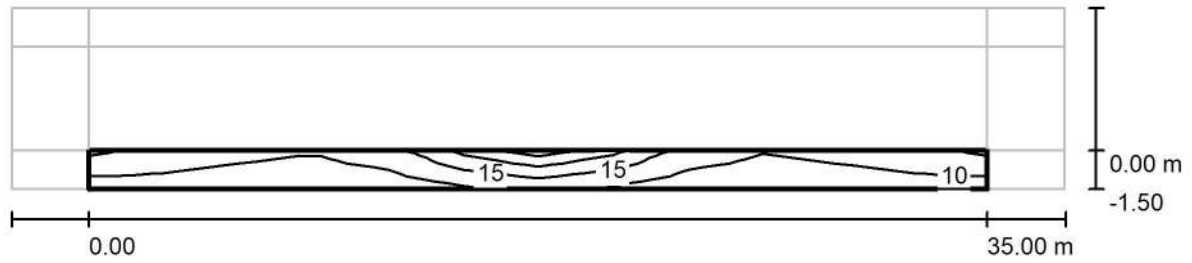
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.72	10.81
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 06 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 294

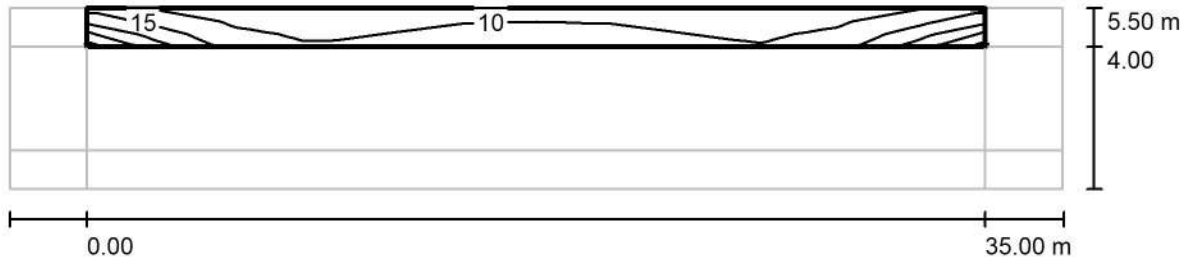
Trama: 12 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	7.56	25	0.660	0.303



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 06 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 294

Trama: 12 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
7.56

E_{max} [lx]
25

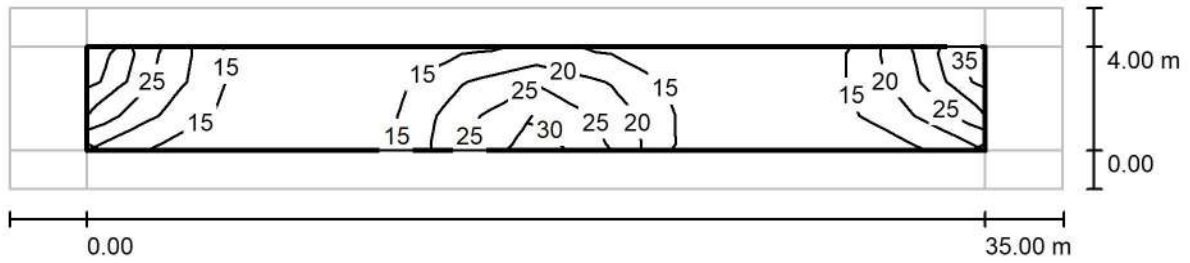
E_{min} / E_m
0.660

E_{min} / E_{max}
0.303



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 06 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 294

Trama: 12 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	11	32	0.610	0.340



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

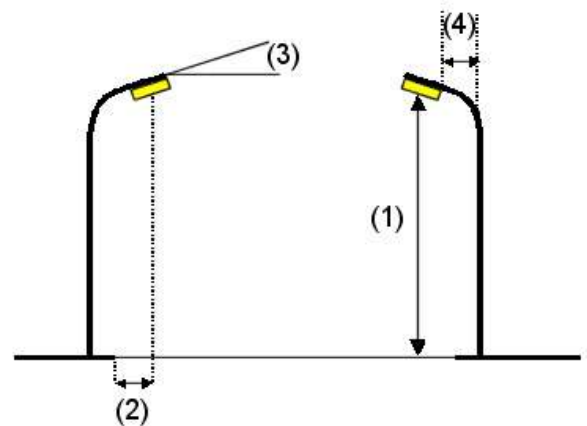
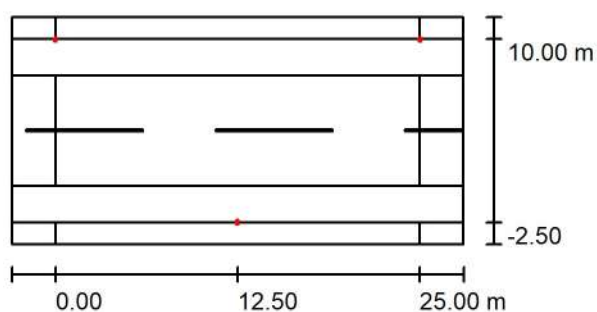
Modelo 07 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 1.500 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.500 m)
Calzada 1	(Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.500 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

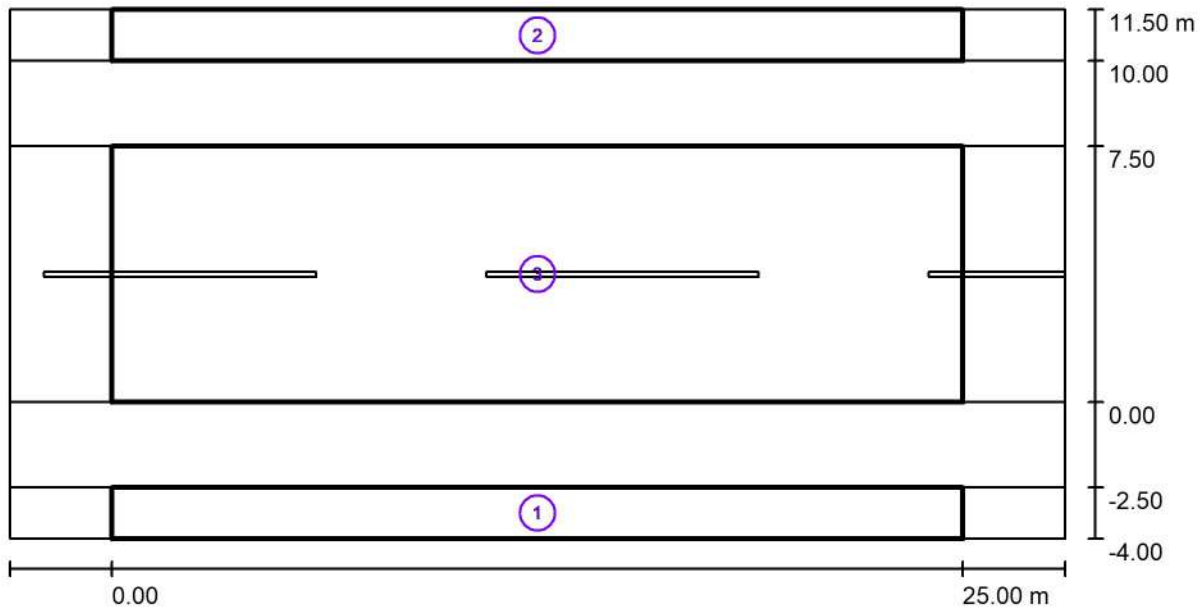


Luminaria:	MOONOFF RTY2-40W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 40W 30K80 T3S1	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Luminaria):	4600 lm	con 70°: 481 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4600 lm	con 80°: 388 cd/klm
Potencia de las luminarias:	40.0 W	con 90°: 47 cd/klm
Organización:	bilateral desplazado	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	25.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.0.
Altura de montaje (1):	4.000 m	
Altura del punto de luz:	4.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.500 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 07 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	14.85	3.68
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 07 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	14.85	3.68
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.500 m

Trama: 10 x 5 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

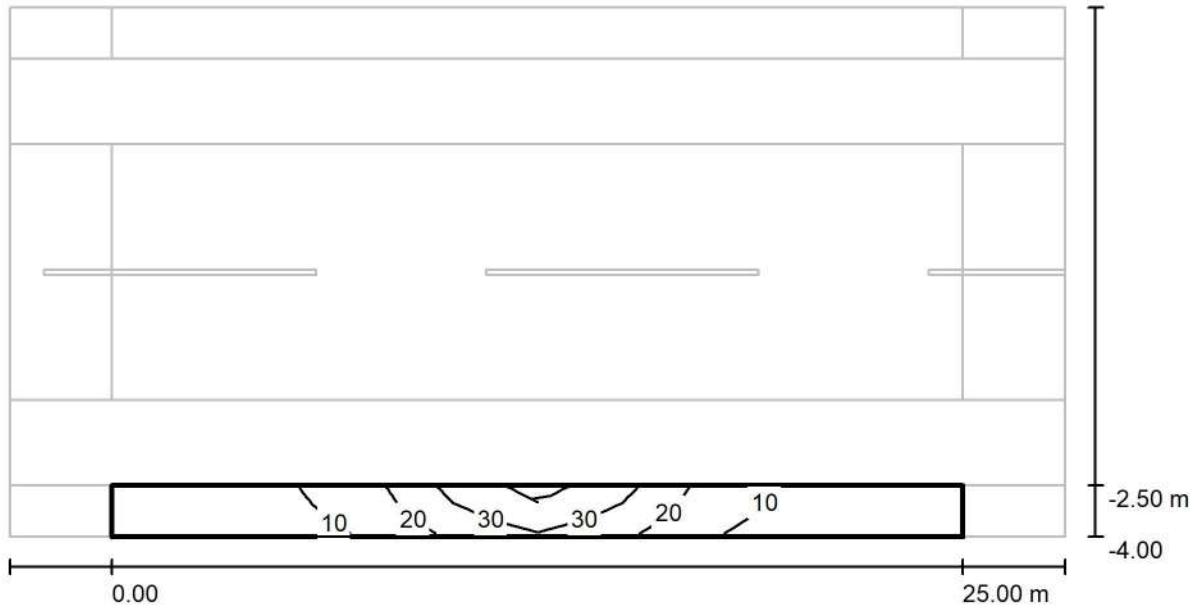
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.84	10.24
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 07 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
3.68

E_{max} [lx]
42

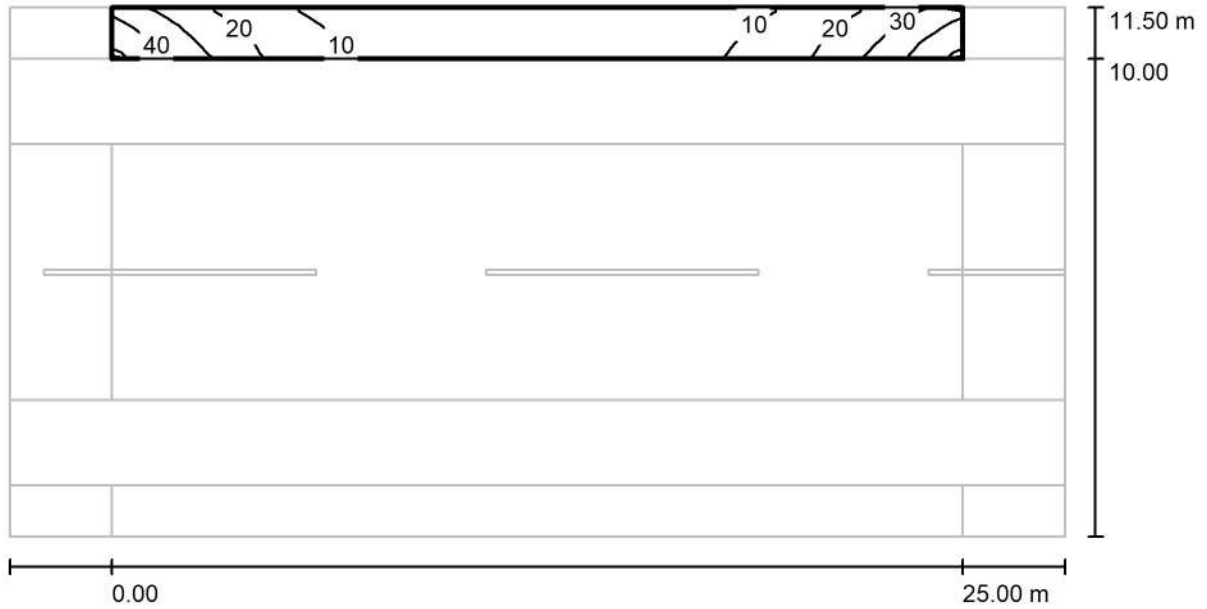
E_{min} / E_m
0.248

E_{min} / E_{max}
0.087



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 07 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

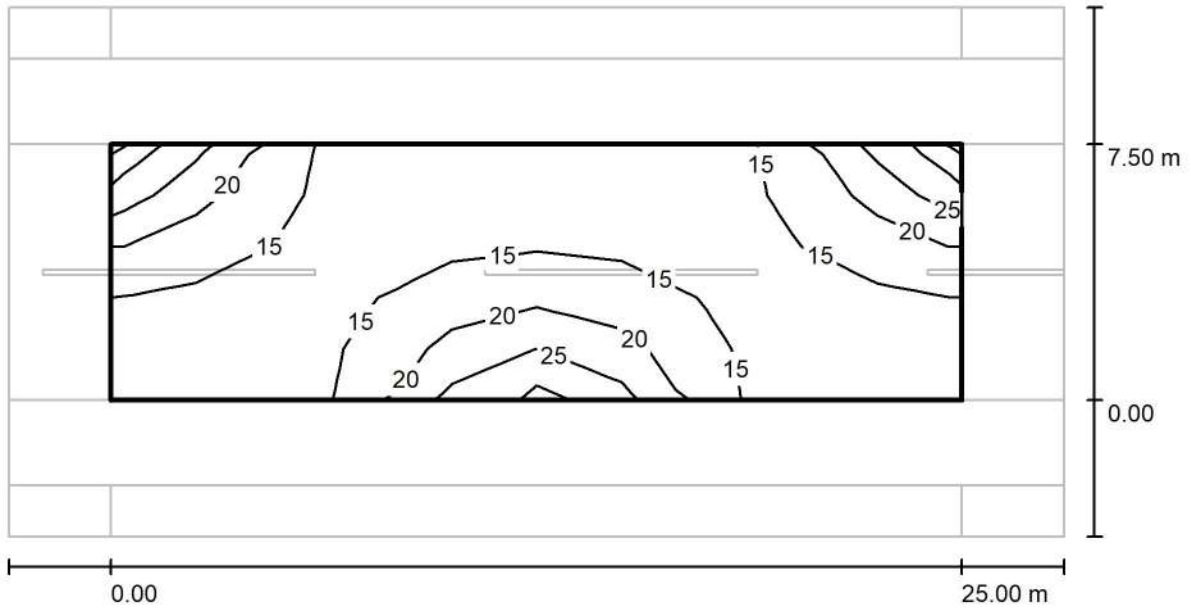
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	3.68	42	0.248	0.087



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 07 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.647

E_{min} / E_{max}
0.358



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 08 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

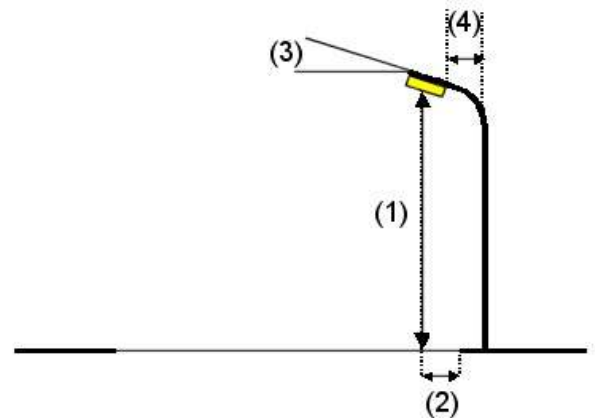
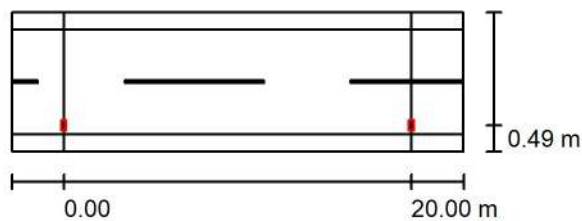
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

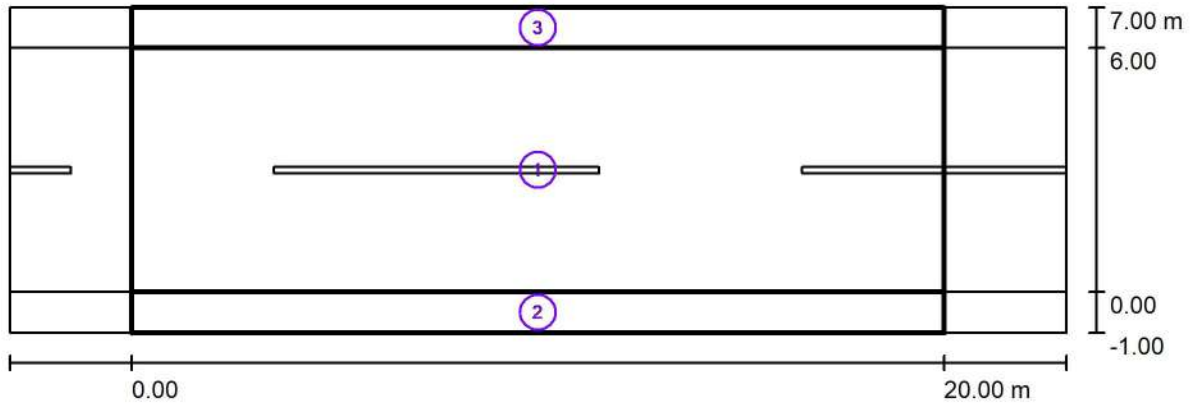


Luminaria:	MOONOFF COM2-40W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 35W 30K80 T3M2	
Flujo luminoso (Luminaria):	4550 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 622 cd/klm con 80°: 265 cd/klm con 90°: 25 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Flujo luminoso (Lámparas):	4550 lm	
Potencia de las luminarias:	35.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	20.000 m	
Altura de montaje (1):	5.625 m	
Altura del punto de luz:	5.500 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.500 m	
Inclinación del brazo (3):	5.0 °	
Longitud del brazo (4):	1.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 08 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.69	10.50
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 08 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.65	7.34
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

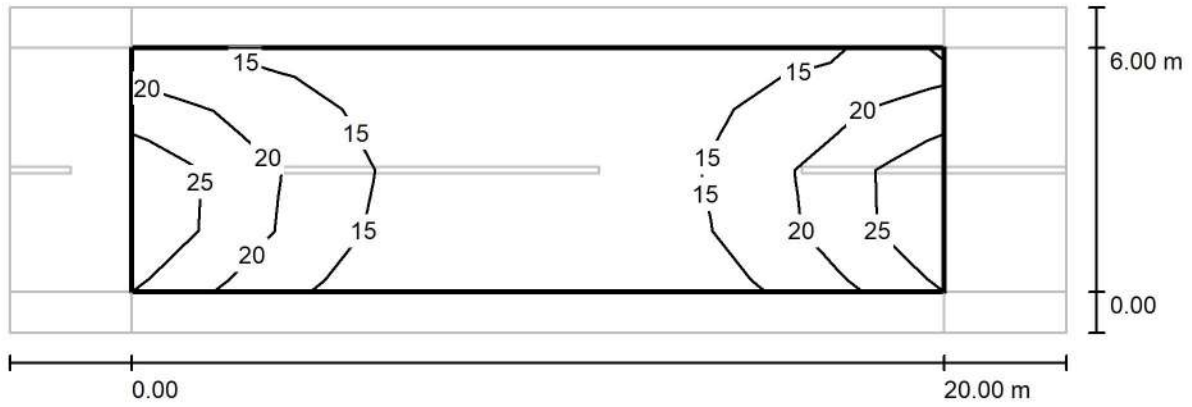
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.88	10.05
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 08 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

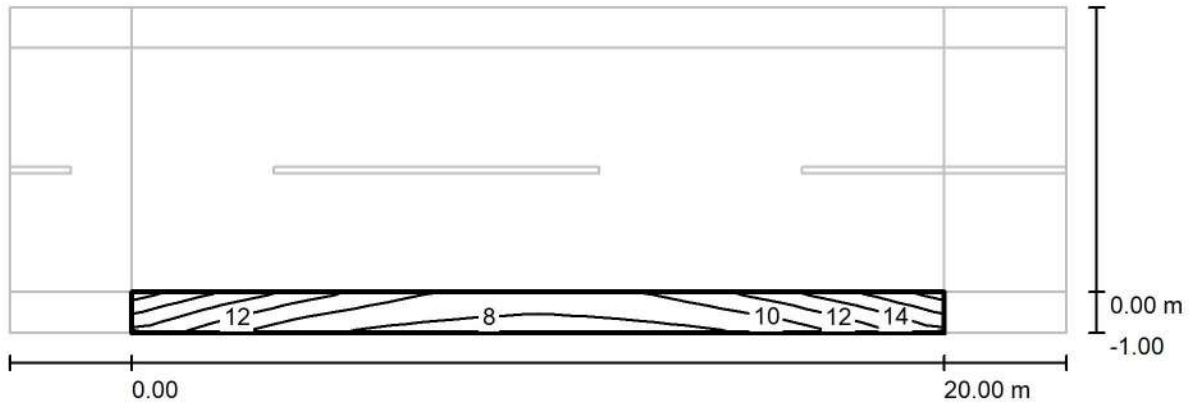
Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	10	29	0.629	0.364



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 08 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	7.34	17	0.689	0.438



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 08 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	10	15	0.846	0.688



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

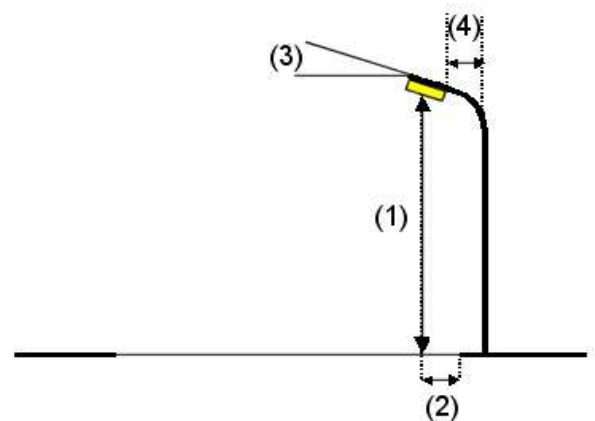
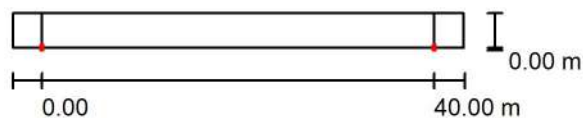
Modelo 09 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 3.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

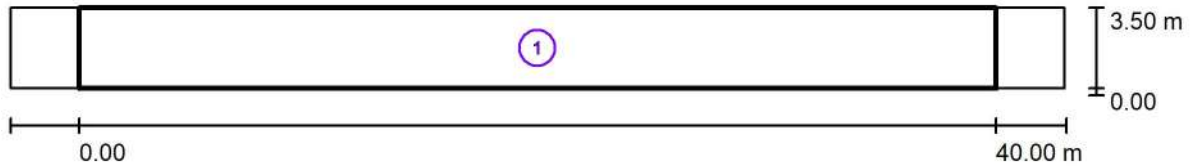


Luminaria:	MOONOFF COM2-60W2M1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 50W 30K80 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	6500 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 551 cd/klm con 80°: 99 cd/klm con 90°: 6.74 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	6500 lm	
Potencia de las luminarias:	50.0 W	
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.
Distancia entre mástiles:	40.000 m	
Altura de montaje (1):	9.125 m	
Altura del punto de luz:	9.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 09 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación

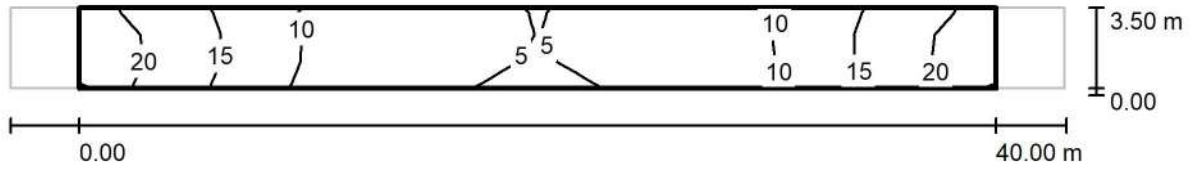
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.500 m
 Trama: 14 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.28	4.84
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 09 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	4.84	22	0.429	0.219



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 10 / Datos de planificación

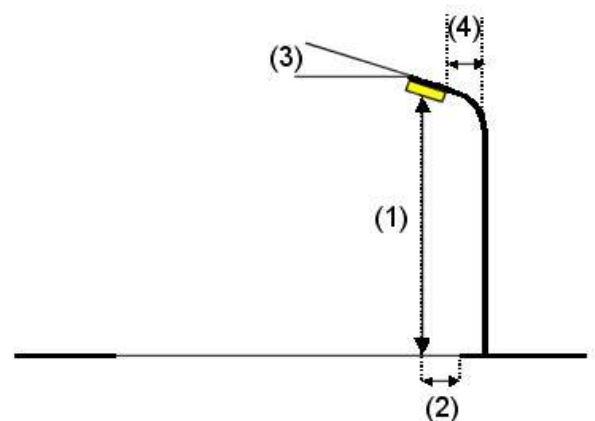
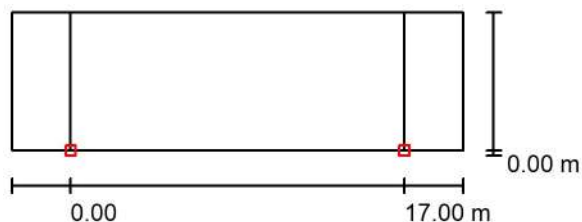
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 7.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

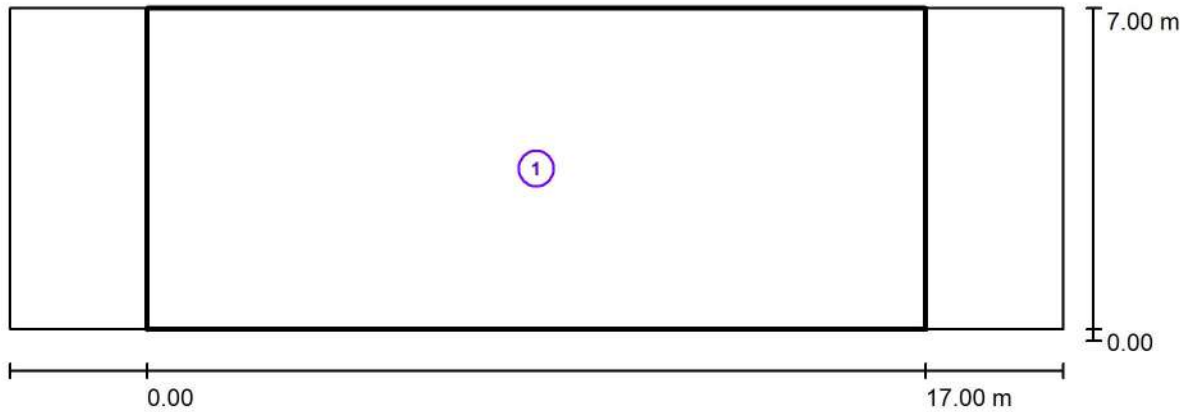


Luminaria:	MOONOFF MAa1-40W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 30W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	3900 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 322 cd/klm con 80°: 28 cd/klm con 90°: 6.49 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	3900 lm	
Potencia de las luminarias:	30.0 W	
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G5. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Distancia entre mástiles:	17.000 m	
Altura de montaje (1):	4.605 m	
Altura del punto de luz:	4.500 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 10 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:165

Lista del recuadro de evaluación

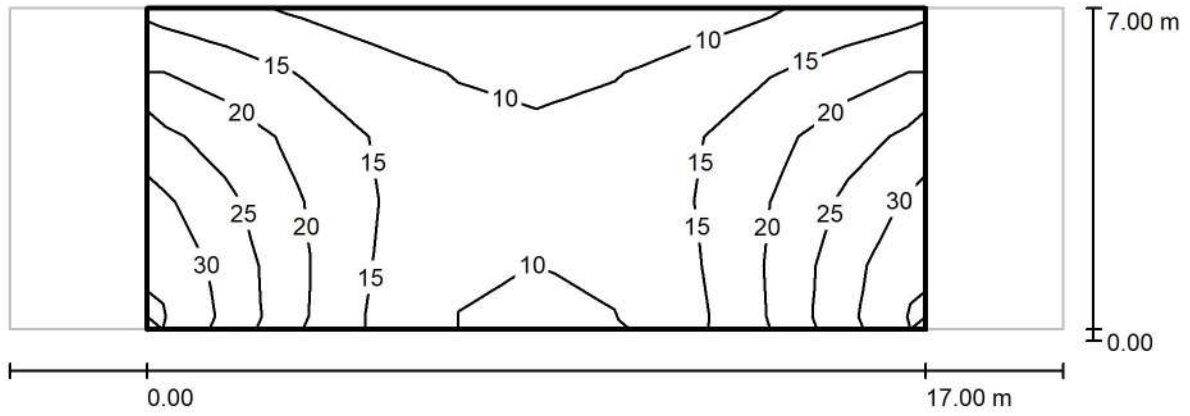
- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 17.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.64	7.74
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 10 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 165

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	7.74	33	0.465	0.236



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

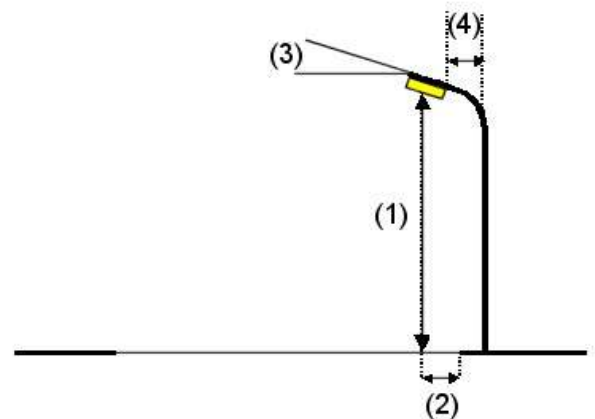
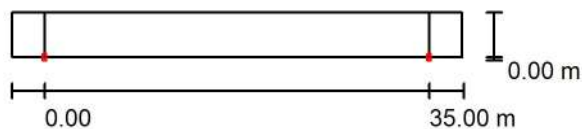
Modelo 11 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

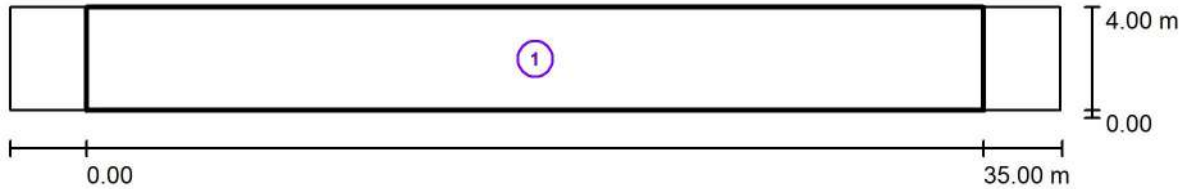


Luminaria:	MOONOFF COM2-40W2M1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 40W 30K80 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	5200 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 551 cd/klm con 80°: 99 cd/klm con 90°: 6.74 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	5200 lm	
Potencia de las luminarias:	40.0 W	
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Distancia entre mástiles:	35.000 m	
Altura de montaje (1):	9.125 m	
Altura del punto de luz:	9.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 11 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:294

Lista del recuadro de evaluación

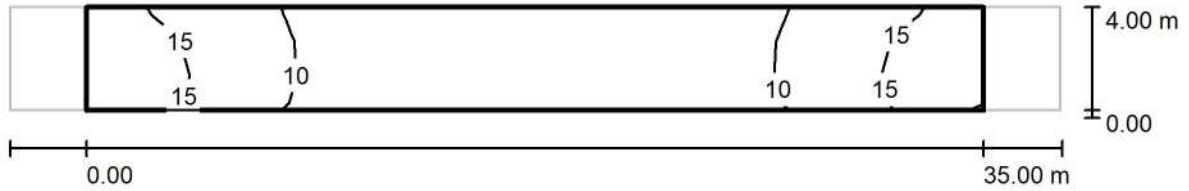
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 35.000 m, Anchura: 4.000 m
 Trama: 12 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx] 10.23	E_{min} [lx] 5.15
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 11 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 294

Trama: 12 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	5.15	18	0.503	0.286



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

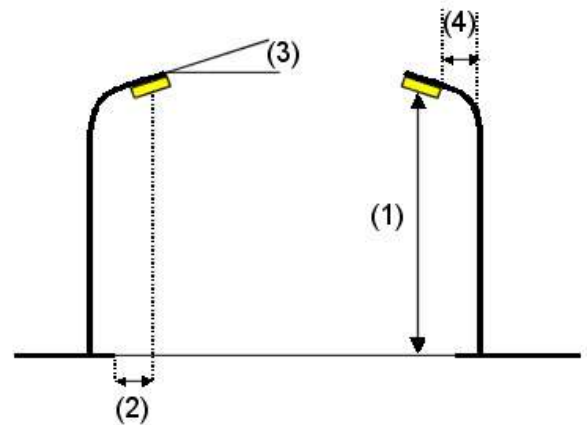
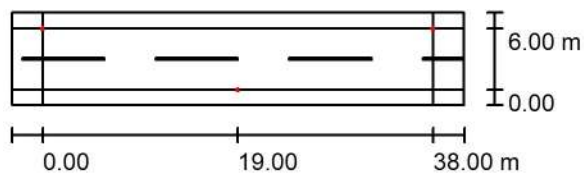
Modelo 12 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)
Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-40W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 35W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	4025 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 322 cd/klm con 80°: 28 cd/klm con 90°: 6.50 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4025 lm	
Potencia de las luminarias:	35.0 W	
Organización:	bilateral desplazado	
Distancia entre mástiles:	38.000 m	
Altura de montaje (1):	4.000 m	
Altura del punto de luz:	4.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

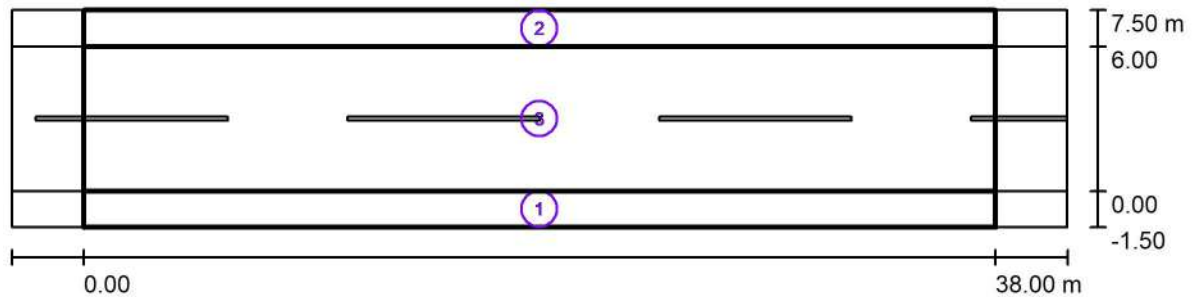
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G5.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 12 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:315

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 38.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 13 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.69	3.51
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 12 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 38.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 13 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.71	3.44
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 38.000 m, Anchura: 6.000 m

Trama: 13 x 4 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

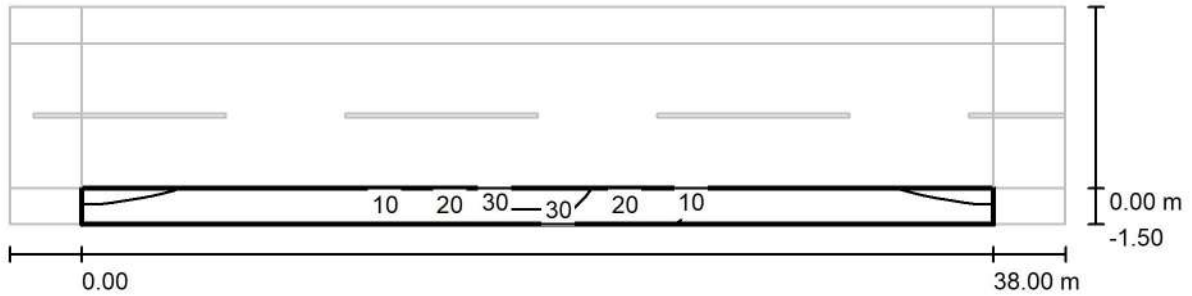
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.64	6.07
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 12 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 315

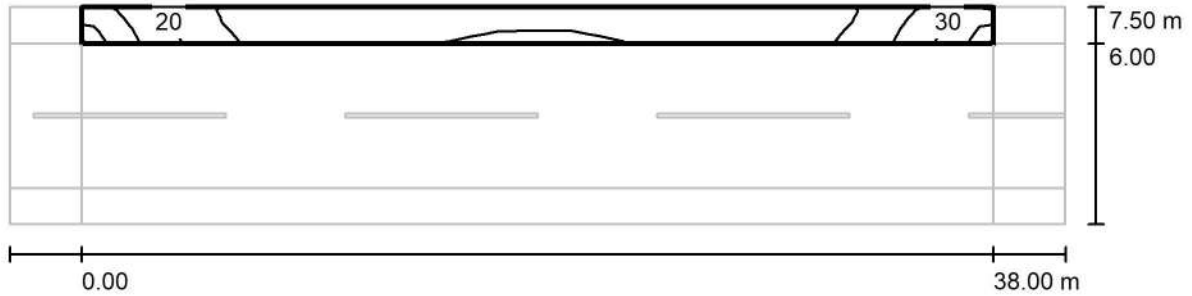
Trama: 13 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	3.51	42	0.300	0.084



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 12 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 315

Trama: 13 x 3 Puntos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
3.44

E_{max} [lx]
36

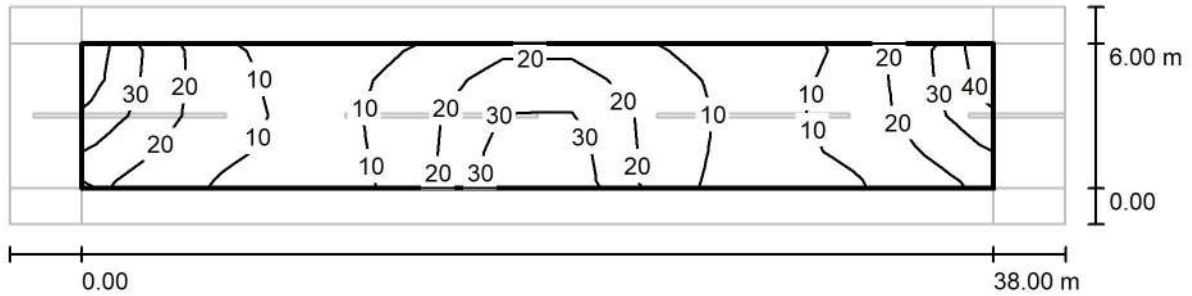
E_{min} / E_m
0.294

E_{min} / E_{max}
0.095



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 12 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 315

Trama: 13 x 4 Puntos

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
6.07

E_{max} [lx]
44

E_{min} / E_m
0.344

E_{min} / E_{max}
0.138



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

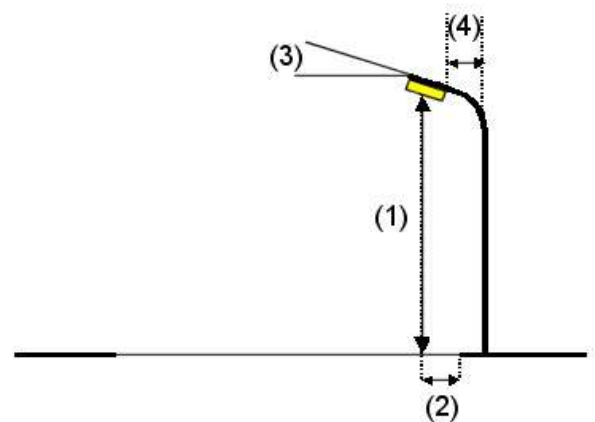
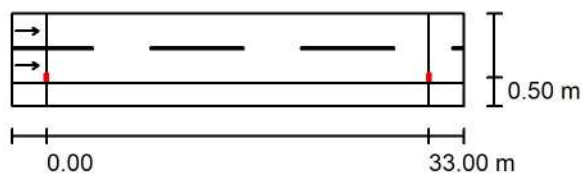
Modelo 13 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF COM2-40W2M1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 40W 30K80 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	5200 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 551 cd/klm con 80°: 99 cd/klm con 90°: 6.74 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	5200 lm	
Potencia de las luminarias:	40.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	33.000 m	
Altura de montaje (1):	7.125 m	
Altura del punto de luz:	7.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.500 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

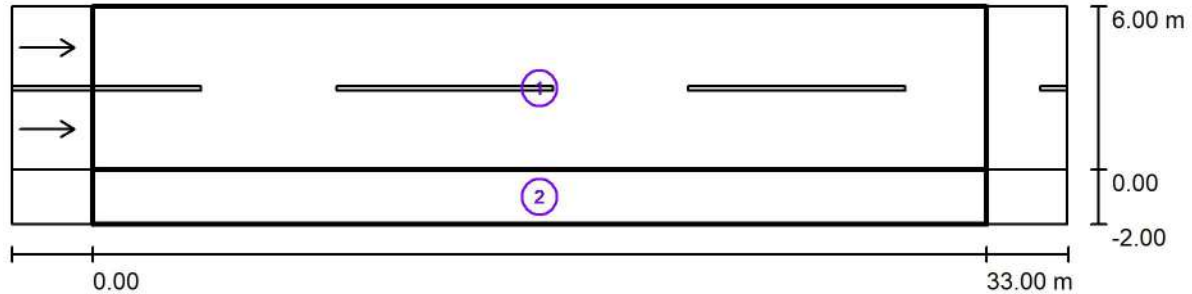
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 13 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:279

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 33.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 11 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.89	0.42	0.74	14	0.51
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 13 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 33.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 11 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]

9.52

≥ 7.50



E_{min} [lx]

2.97

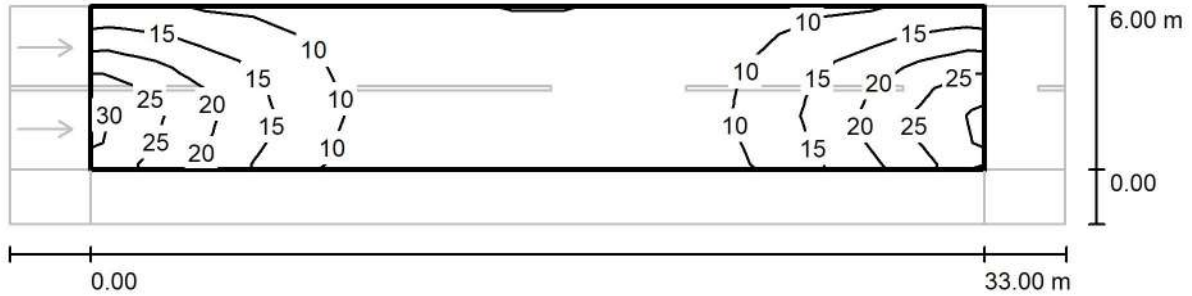
≥ 1.50





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 13 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 279

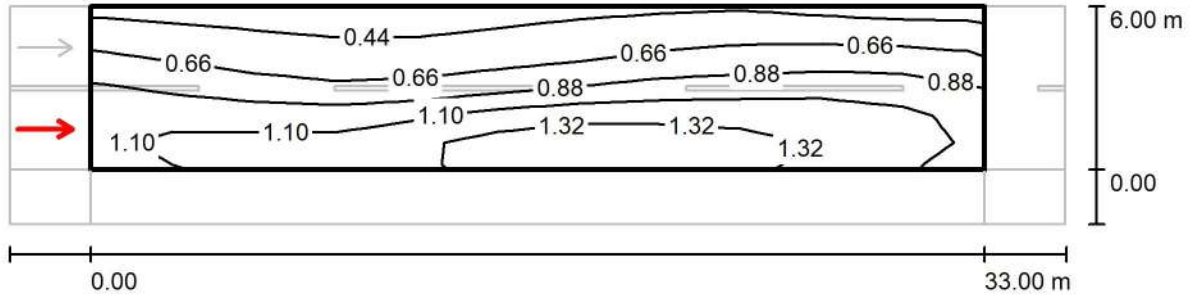
Trama: 11 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	4.99	28	0.402	0.175



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 13 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 279

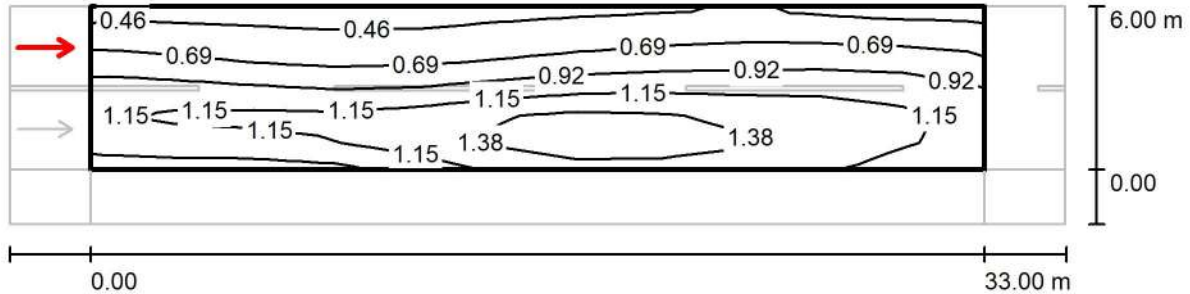
Trama: 11 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.89	0.42	0.77	14
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 13 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 279

Trama: 11 x 6 Puntos

Posición del observador: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

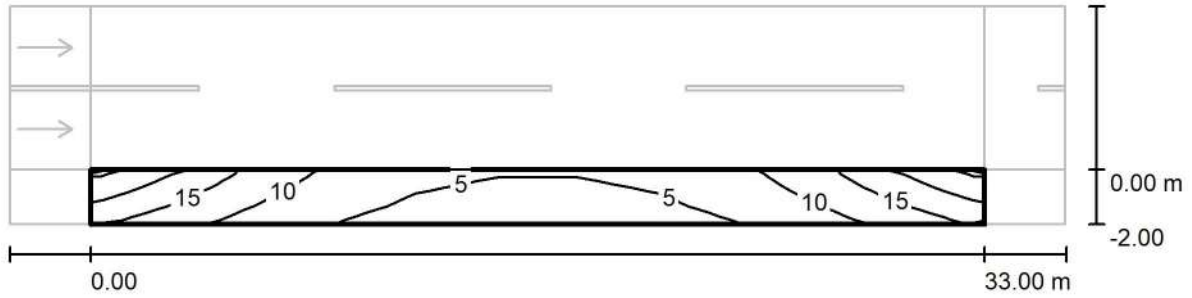
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.95	0.44	0.74	9
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 13 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 279

Trama: 11 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.52	2.97	22	0.312	0.133



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

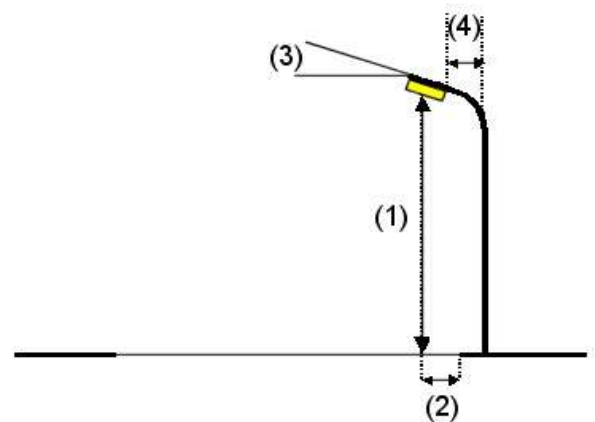
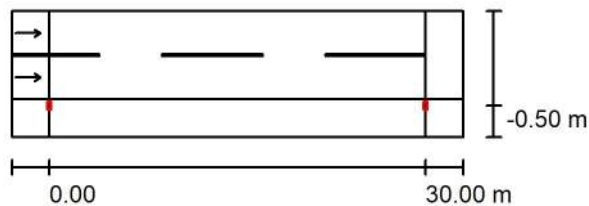
Modelo 14 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 3.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF COM2-60W2S3-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 50W 30K80 T2S3	
Flujo luminoso (Luminaria):	6500 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 429 cd/klm con 80°: 79 cd/klm con 90°: 10 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	6500 lm	
Potencia de las luminarias:	50.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	30.000 m	
Altura de montaje (1):	7.125 m	
Altura del punto de luz:	7.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.500 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

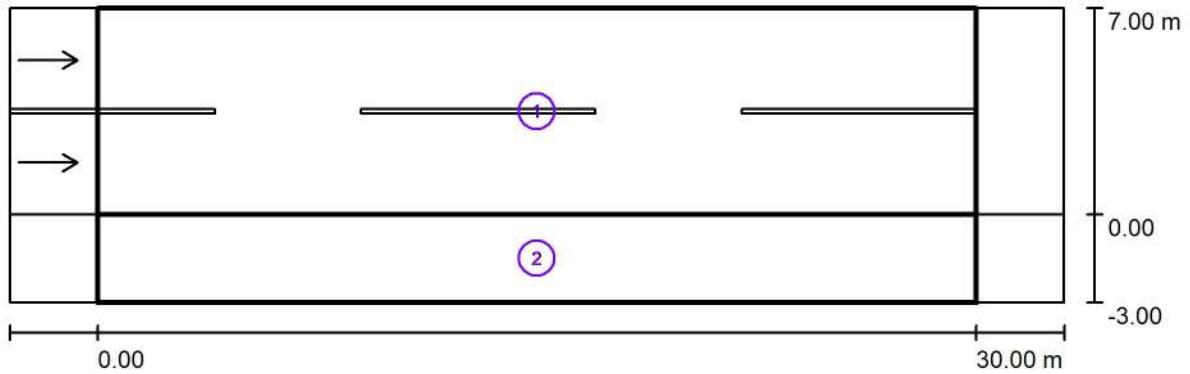
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 14 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME4b

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.81	0.40	0.67	14	0.57
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 14 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

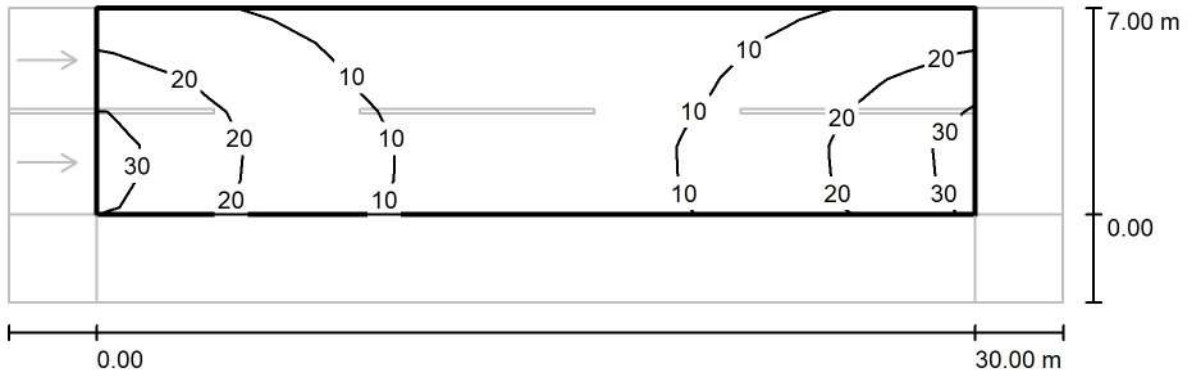
Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
10.87	5.68
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 14 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

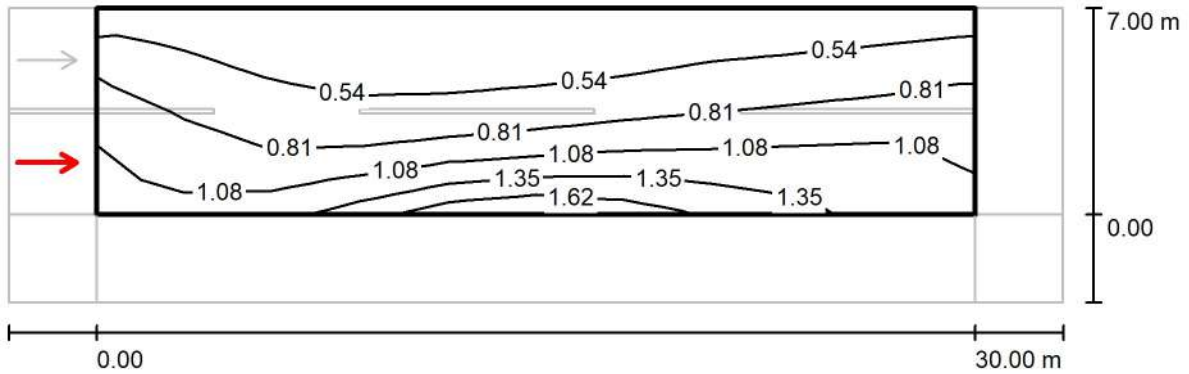
Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	5.30	31	0.381	0.173



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 14 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

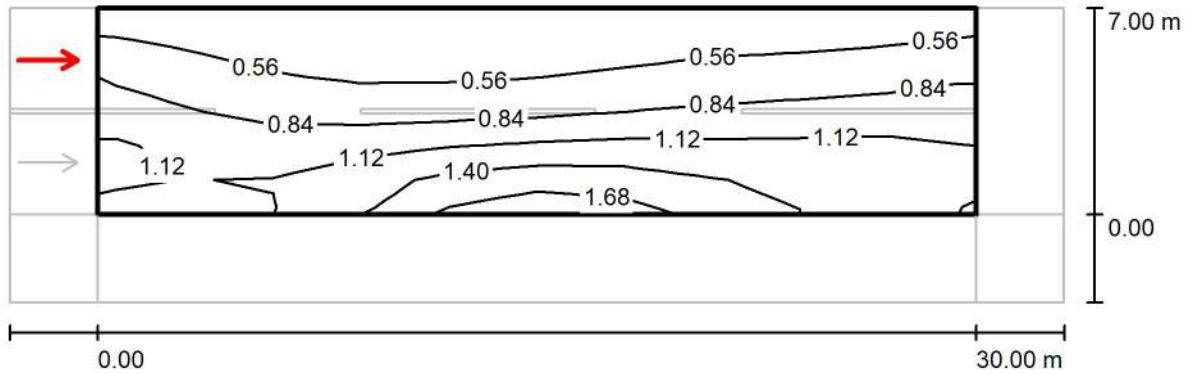
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.81	0.41	0.70	14
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 14 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

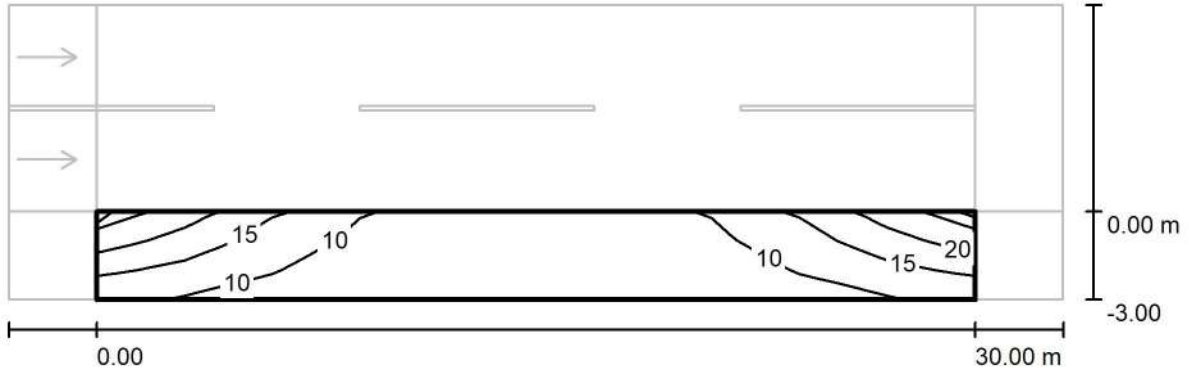
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.88	0.40	0.67	6
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 14 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.68

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.522

E_{min} / E_{max}
0.244



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

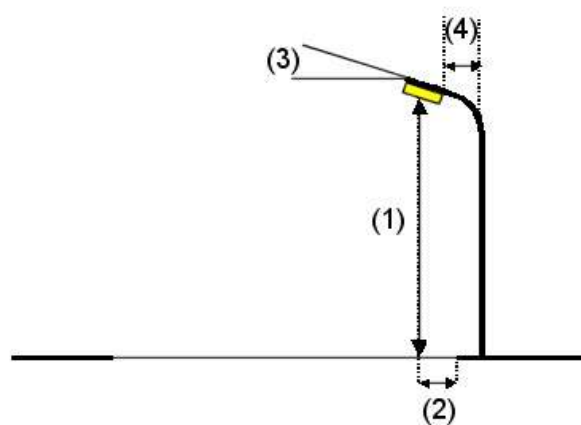
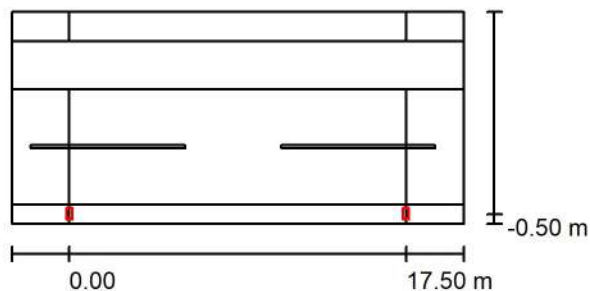
Modelo 15 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

- Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)
- Carril de estacionamiento 2 (Anchura: 2.500 m)
- Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
- Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

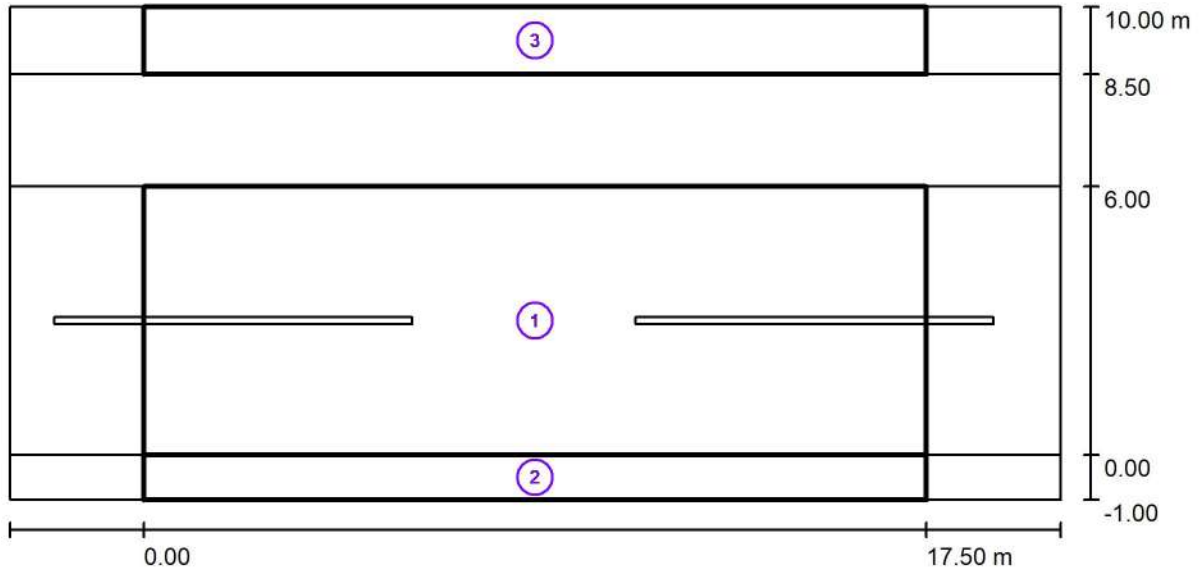


Luminaria:	MOONOFF RTY2-55W4M1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 45W 30K80 T4M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	5175 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 515 cd/klm con 80°: 594 cd/klm con 90°: 141 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.1.
Flujo luminoso (Lámparas):	5175 lm	
Potencia de las luminarias:	45.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	17.500 m	
Altura de montaje (1):	4.135 m	
Altura del punto de luz:	4.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-0.500 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 15 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:169

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 17.500 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.55	12.45
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 15 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 17.500 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.17	10.18
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 17.500 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

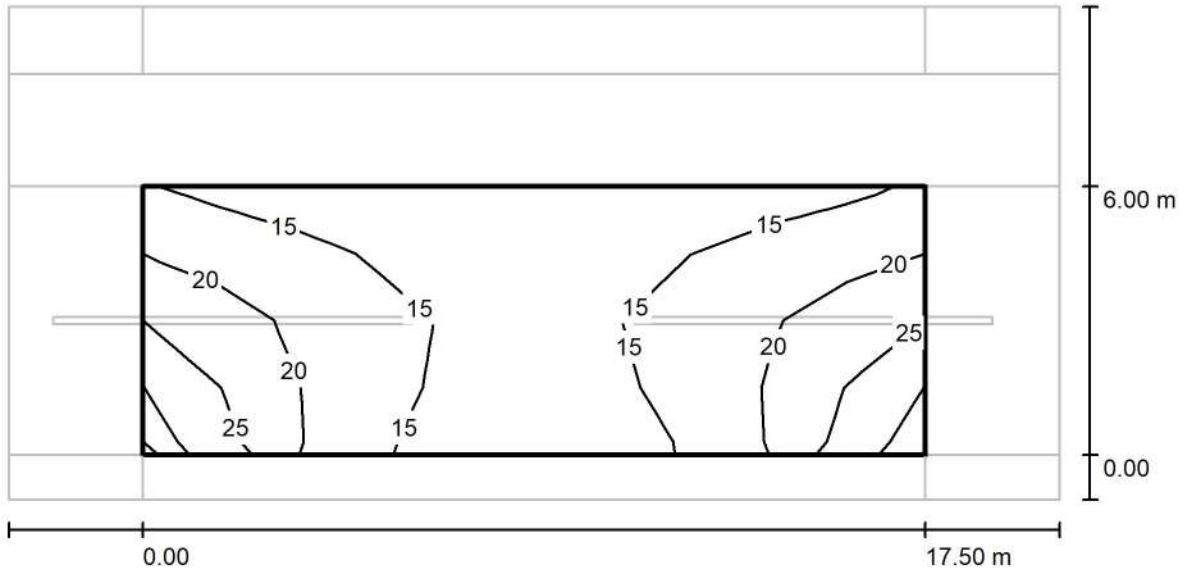
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.60	6.64
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 15 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 169

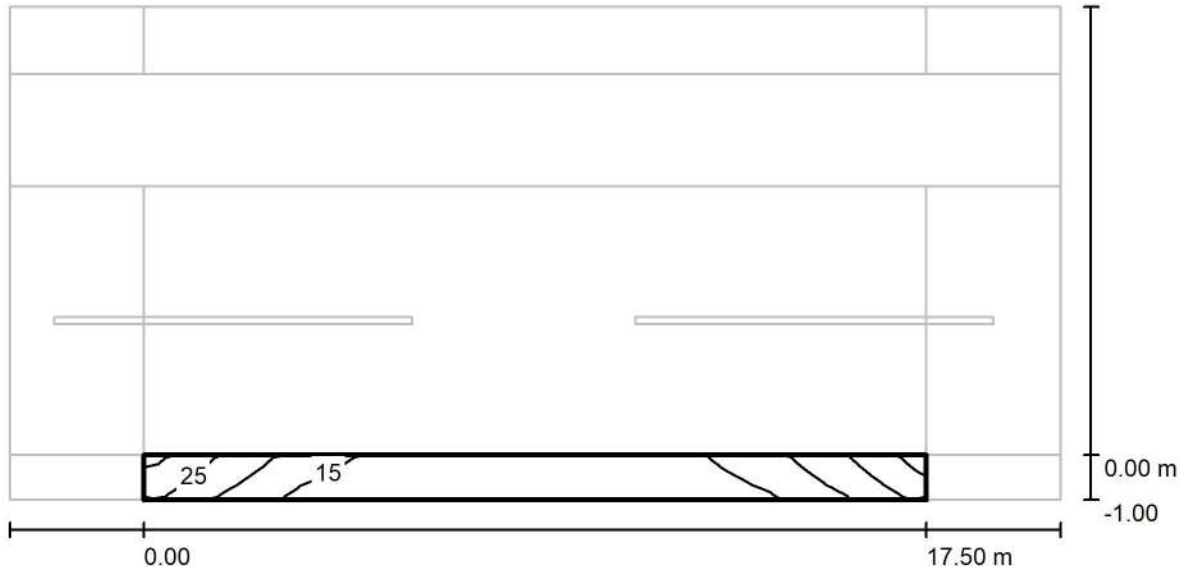
Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	12	29	0.710	0.424



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 15 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 169

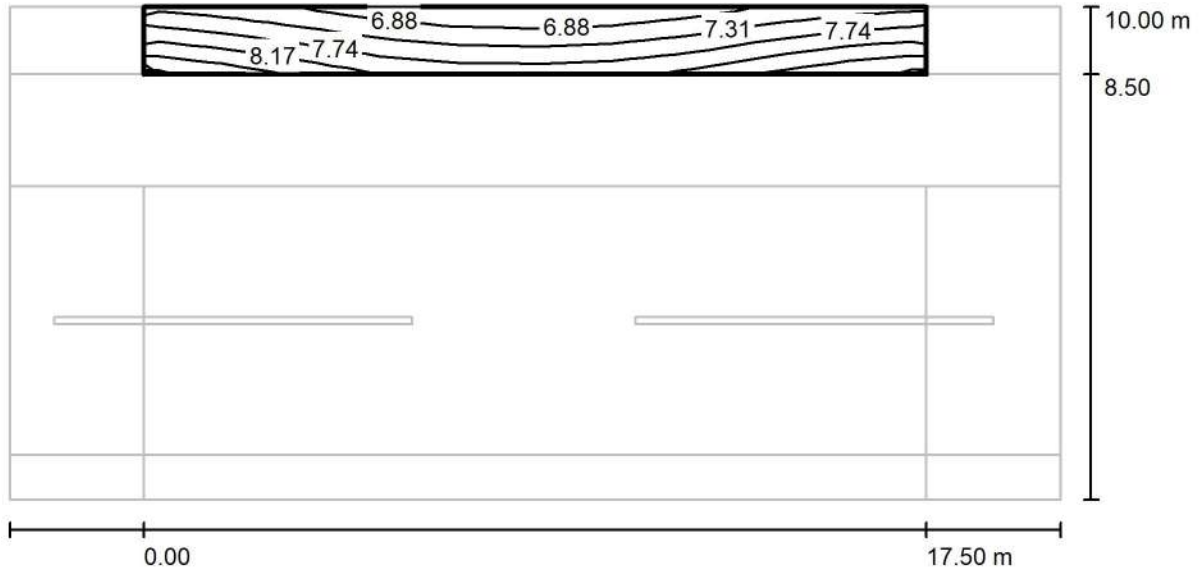
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	10	28	0.630	0.362



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 15 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 169

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
7.60

E_{min} [lx]
6.64

E_{max} [lx]
8.77

E_{min} / E_m
0.874

E_{min} / E_{max}
0.757



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

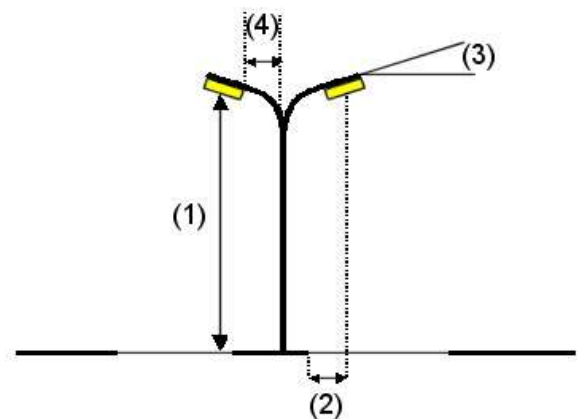
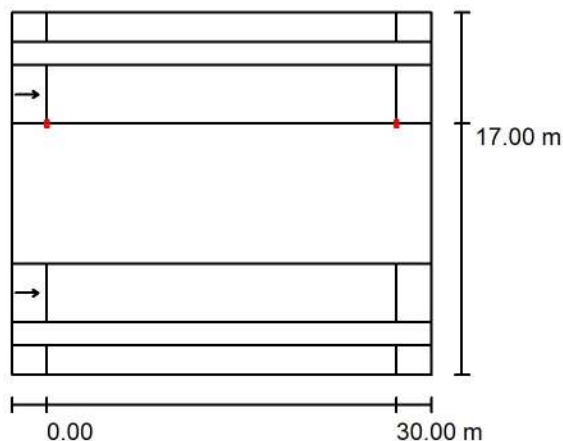
Modelo 16 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 2.500 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 2	(Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Arcén central 1	(Anchura: 12.000 m, Altura: 0.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.000 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 2.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

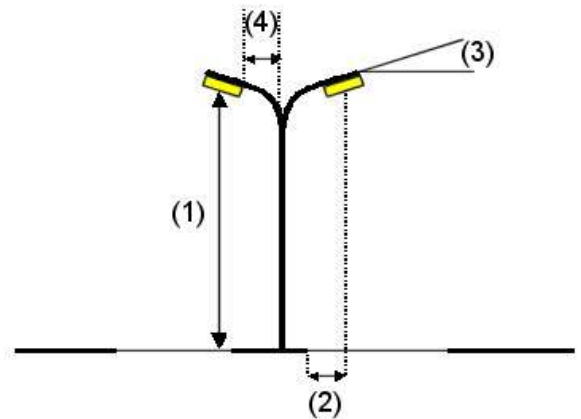
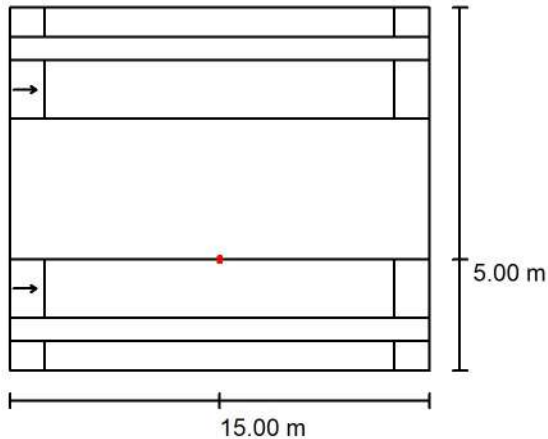


Luminaria:	MOONOFF COM2-60W2S3-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 50W 30K80 T2S3	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Luminaria):	6500 lm	con 70°: 429 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	6500 lm	con 80°: 79 cd/klm
Potencia de las luminarias:	50.0 W	con 90°: 10 cd/klm
Organización:	sobre arcén central	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	30.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
Altura de montaje (1):	8.135 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
Altura del punto de luz:	8.010 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	6.000 m	

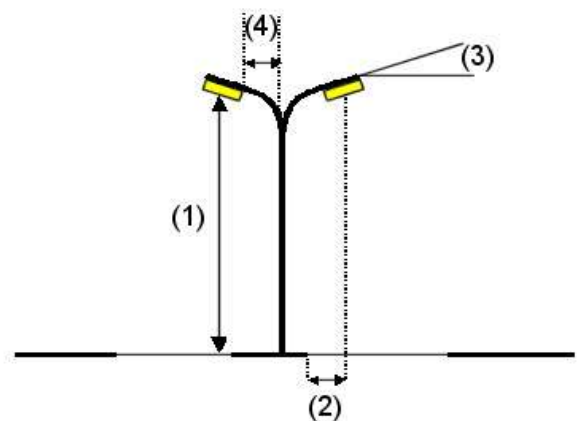
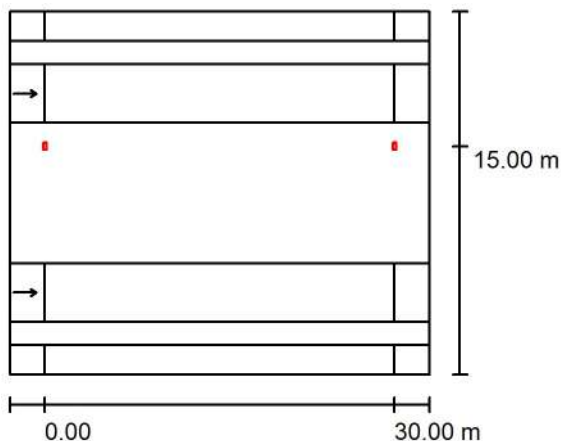
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Datos de planificación

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF COM2-60W2S3-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 50W 30K80 T2S3	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 429 cd/klm con 80°: 79 cd/klm con 90°: 10 cd/klm
Flujo luminoso (Luminaria):	6500 lm	
Flujo luminoso (Lámparas):	6500 lm	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Potencia de las luminarias:	50.0 W	
Organización:	sobre arcén central	
Distancia entre mástiles:	30.000 m	
Altura de montaje (1):	8.135 m	
Altura del punto de luz:	8.010 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-12.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	6.000 m	



Luminaria:	MOONOFF COM2-40W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 35W 30K80 T3S1	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 393 cd/klm con 80°: 78 cd/klm con 90°: 11 cd/klm
Flujo luminoso (Luminaria):	4550 lm	
Flujo luminoso (Lámparas):	4550 lm	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase de intensidad
Potencia de las luminarias:	35.0 W	
Organización:	sobre arcén central	
Distancia entre mástiles:	30.000 m	
Altura de montaje (1):	5.135 m	
Altura del punto de luz:	5.010 m	

Saliente sobre la calzada (2): 1.000 m
Inclinación del brazo (3): 0.0 °
Longitud del brazo (4): -4.000 m

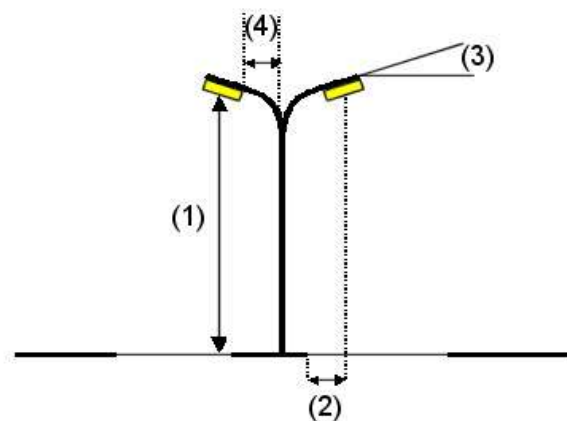
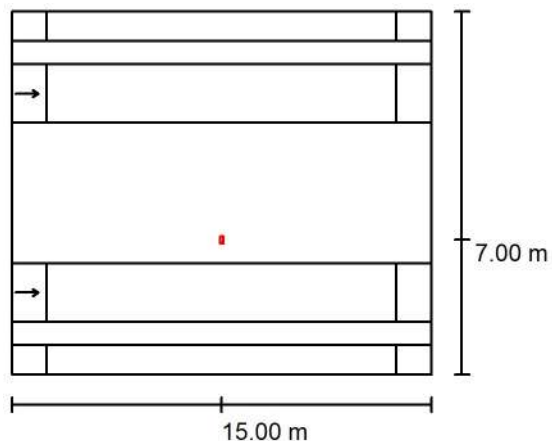
luminica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de
deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Datos de planificación

Disposiciones de las luminarias

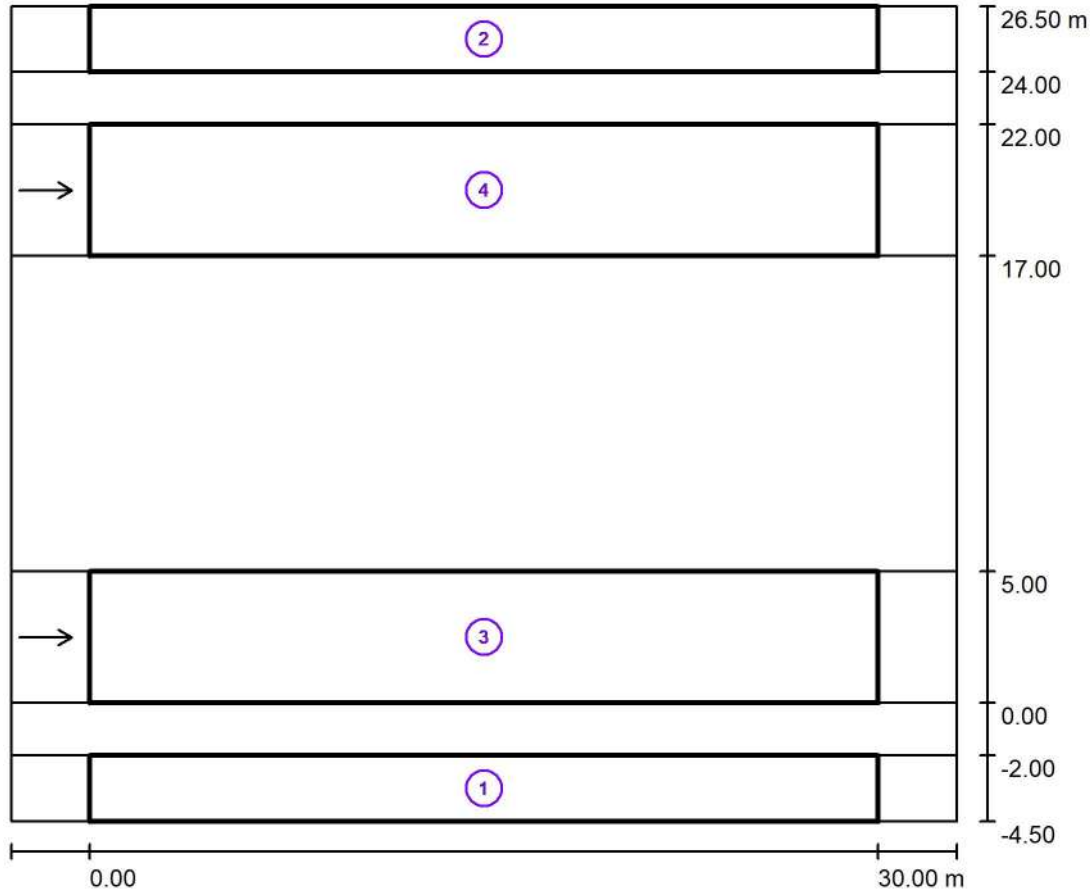


Luminaria:	MOONOFF COM2-40W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 35W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	4550 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 393 cd/klm con 80°: 78 cd/klm con 90°: 11 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4550 lm	
Potencia de las luminarias:	35.0 W	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Organización:	sobre arcén central	Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
Distancia entre mástiles:	30.000 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
Altura de montaje (1):	5.135 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Altura del punto de luz:	5.010 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-10.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	-4.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:288

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.500 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	8.24	4.99
Cumplido/No cumplido:	≥ 7.50	≥ 1.50
	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

E_m [lx]

8.24

E_{min} [lx]

4.99

Valores de consigna según clase:

≥ 7.50

≥ 1.50

Cumplido/No cumplido:

✓

✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 5.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

L_m [cd/m²]

1.18

U0

0.57

UI

0.82

TI [%]

8

SR

0.97

Valores de consigna según clase:

≥ 1.00

≥ 0.40

≥ 0.50

≤ 15

≥ 0.50

Cumplido/No cumplido:

✓

✓

✓

✓

✓

4 Recuadro de evaluación Calzada 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 5.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

L_m [cd/m²]

1.19

U0

0.56

UI

0.82

TI [%]

9

SR

0.97

Valores de consigna según clase:

≥ 1.00

≥ 0.40

≥ 0.50

≤ 15

≥ 0.50

Cumplido/No cumplido:

✓

✓

✓

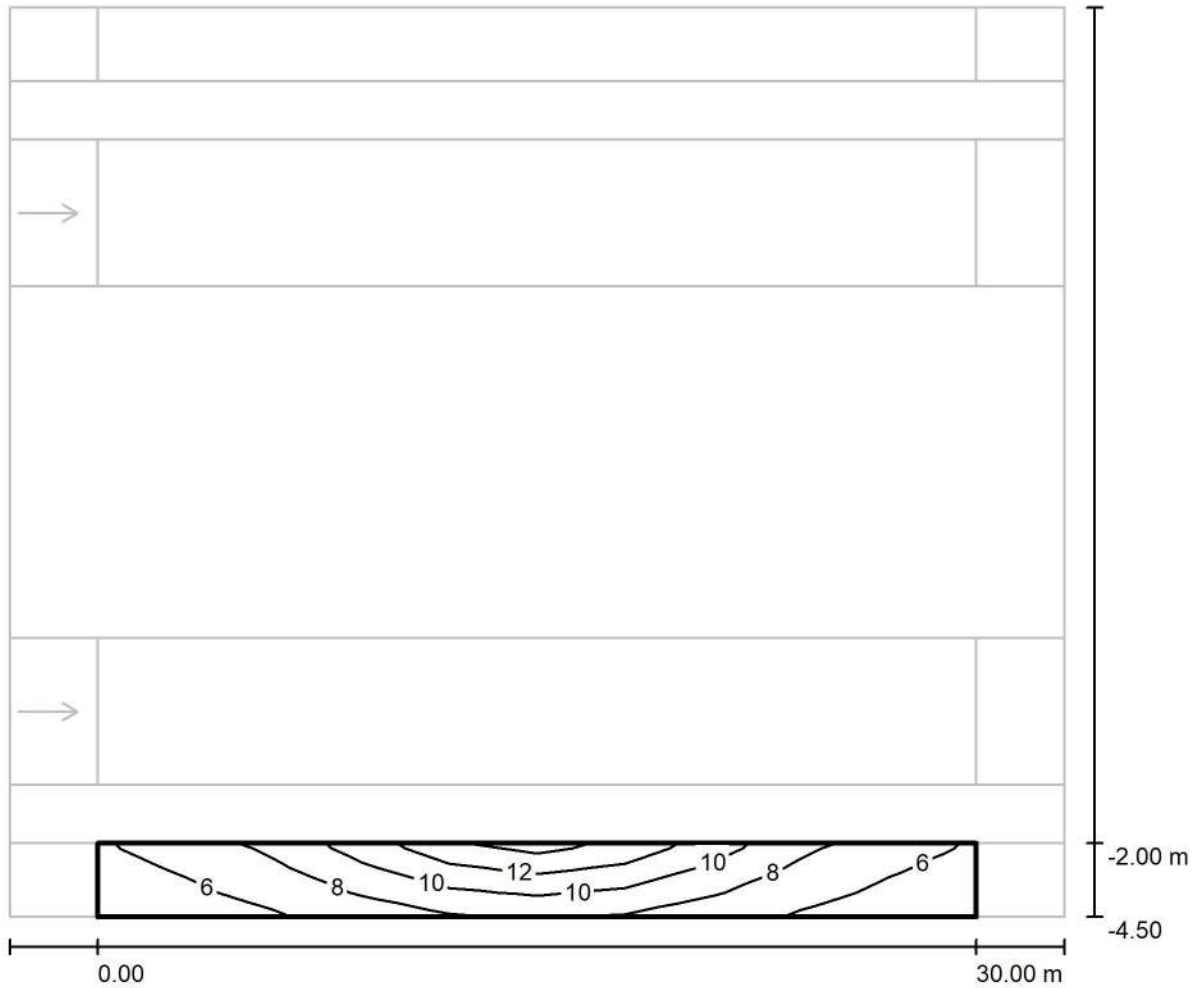
✓

✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

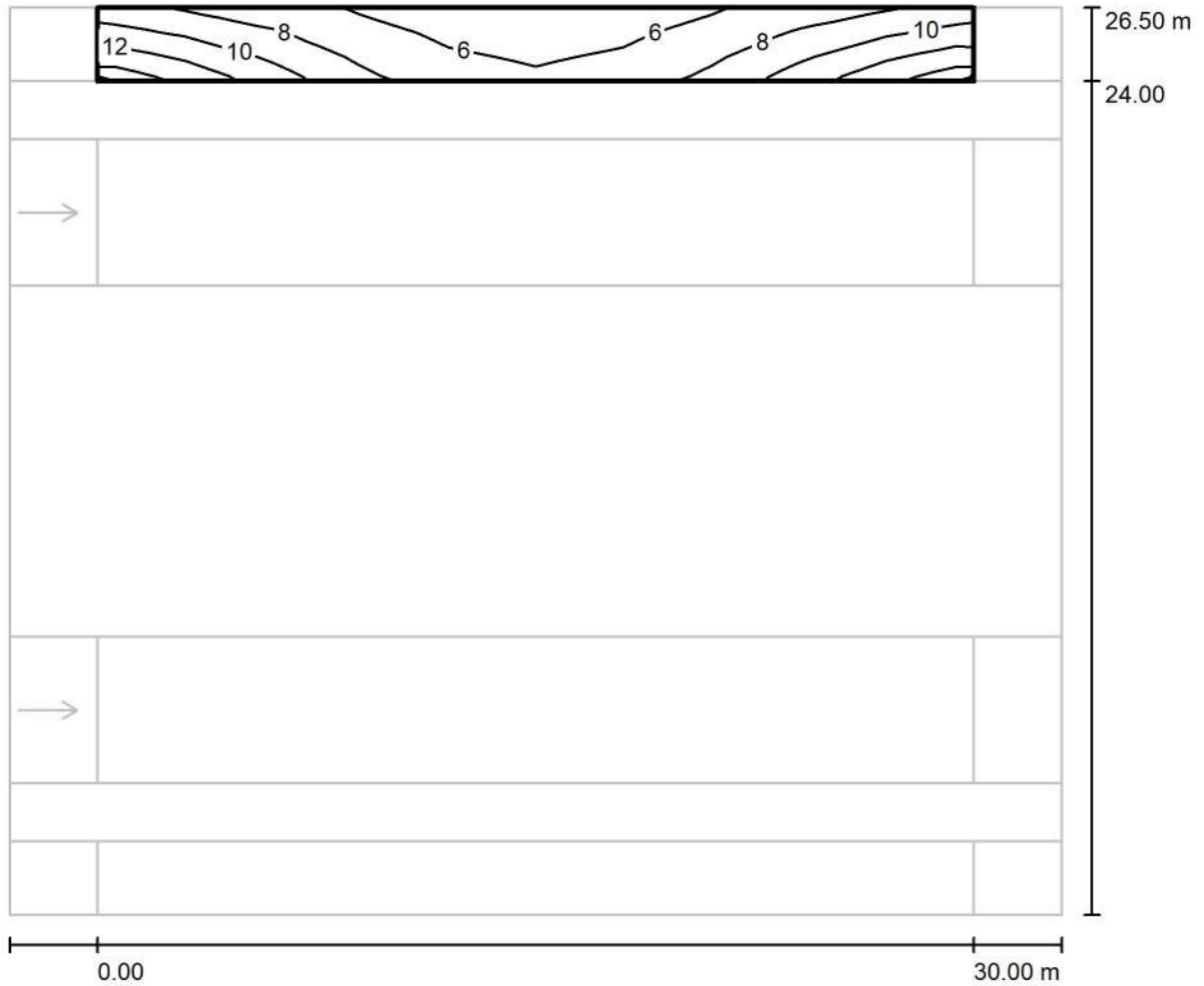
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.24	4.99	14	0.605	0.362



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

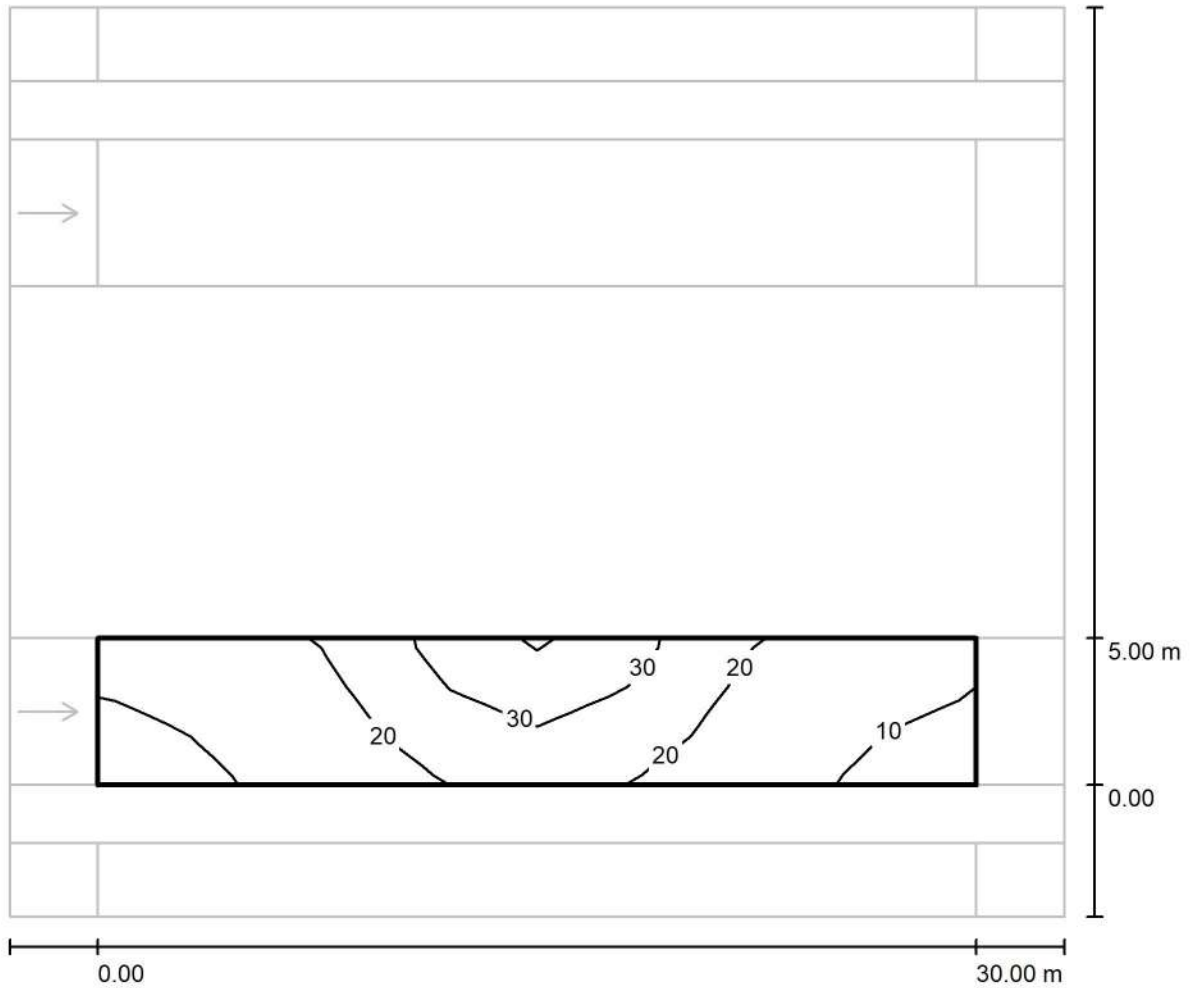
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.24	4.99	14	0.606	0.362



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
19

E_{min} [lx]
8.23

E_{max} [lx]
38

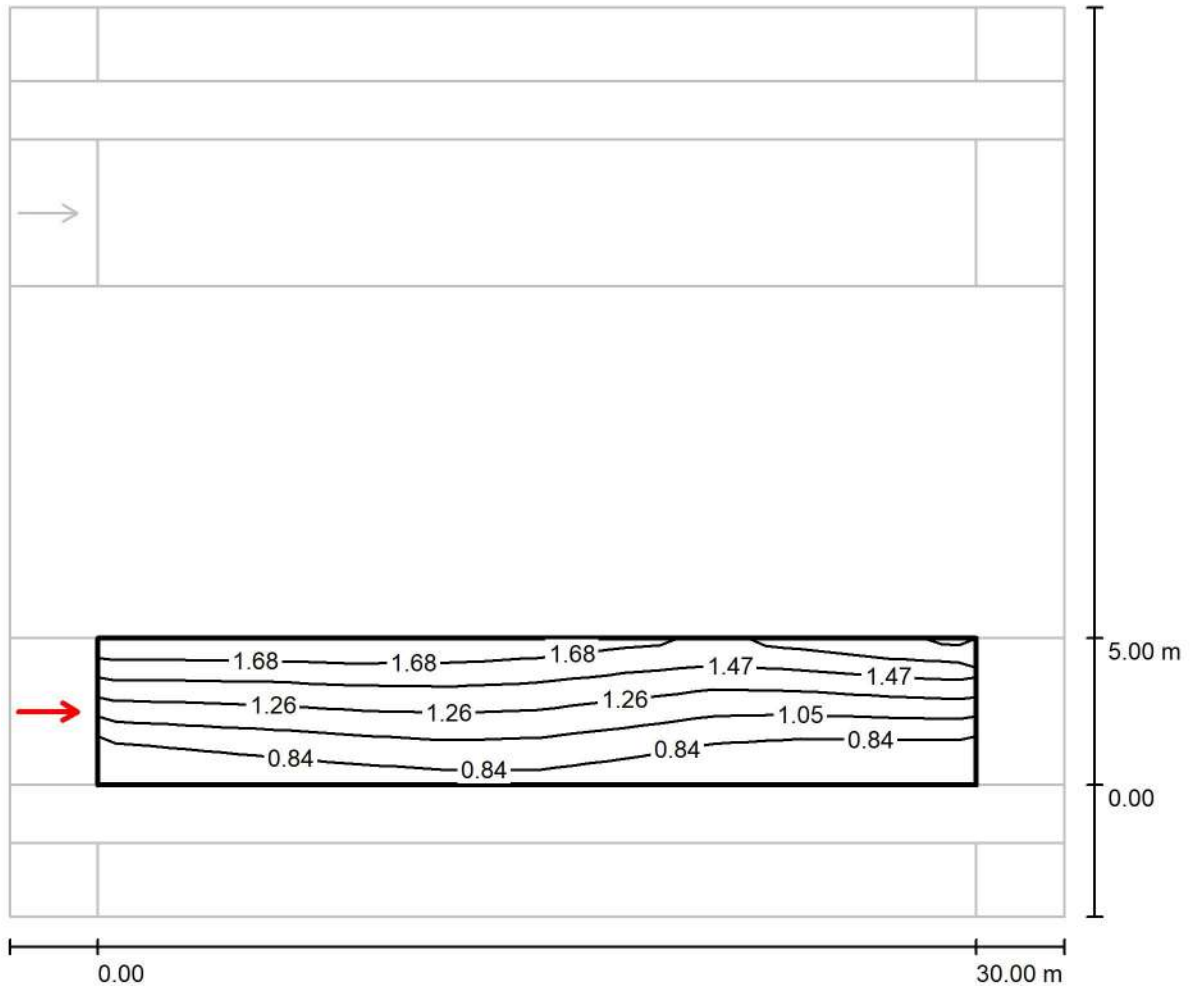
E_{min} / E_m
0.443

E_{min} / E_{max}
0.214



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

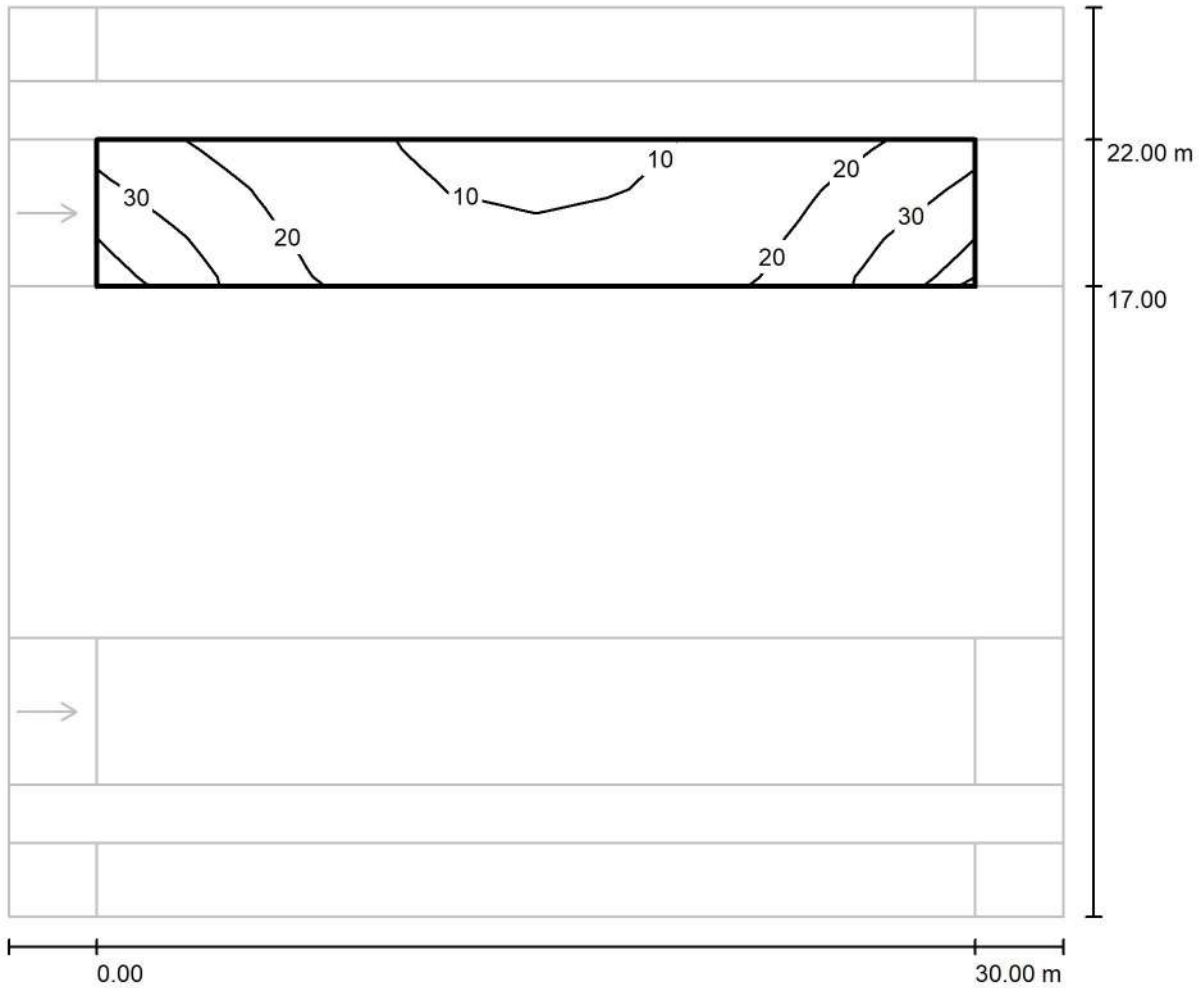
Trama: 10 x 3 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.18	0.57	0.82	8
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Recuadro de evaluación Calzada 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
19

E_{min} [lx]
8.23

E_{max} [lx]
38

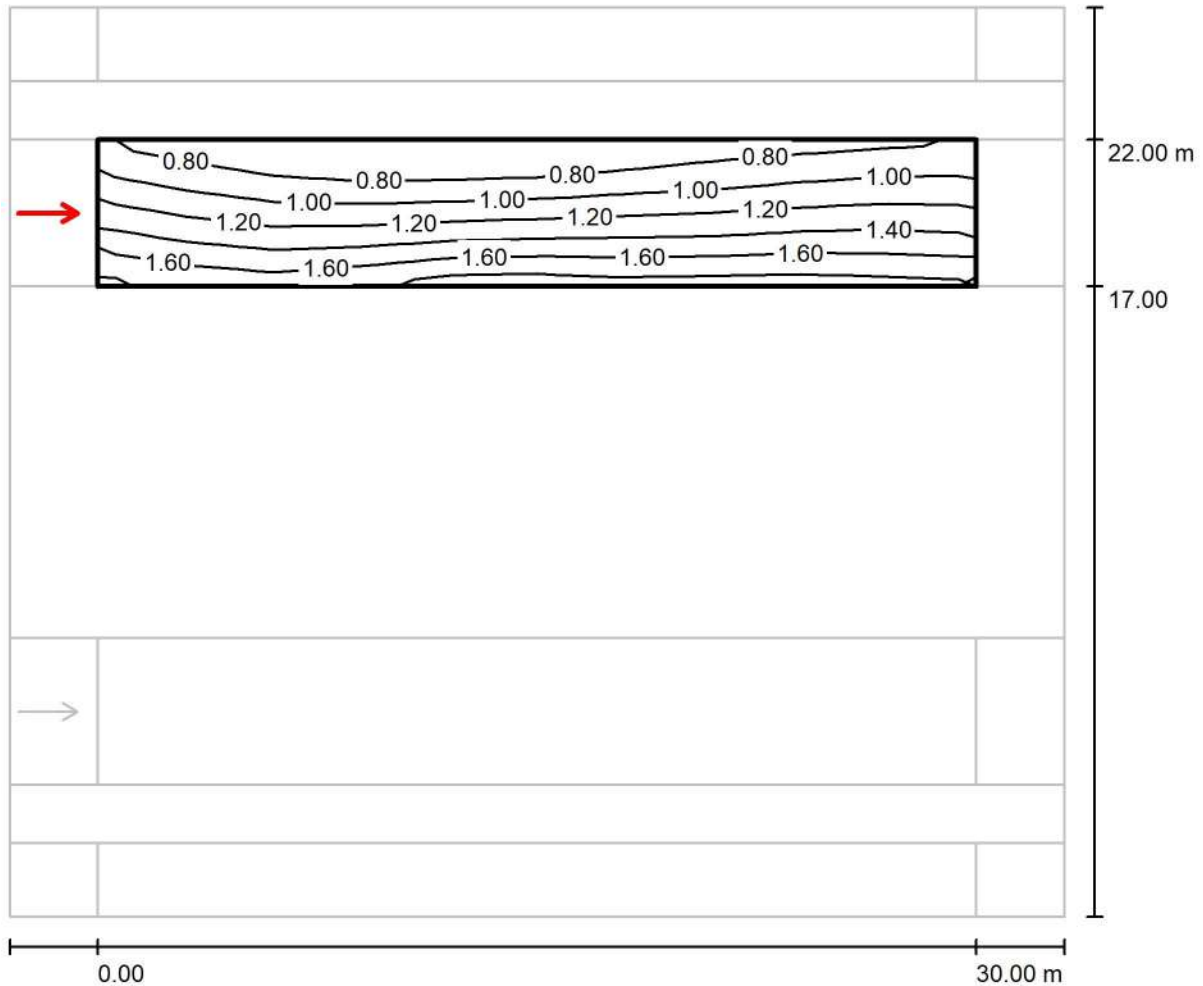
E_{min} / E_m
0.443

E_{min} / E_{max}
0.214



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 16 / Recuadro de evaluación Calzada 2 / Observador 3 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 19.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.19	0.56	0.82	9
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

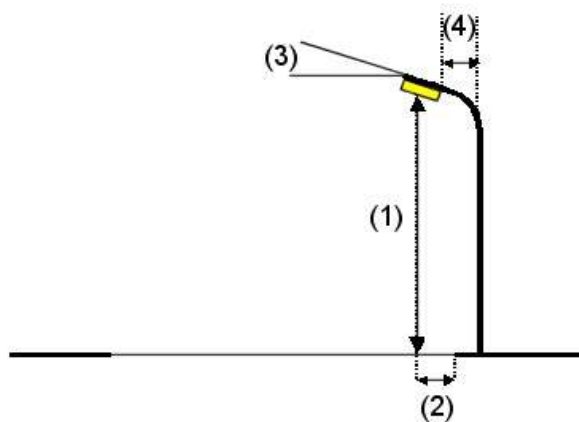
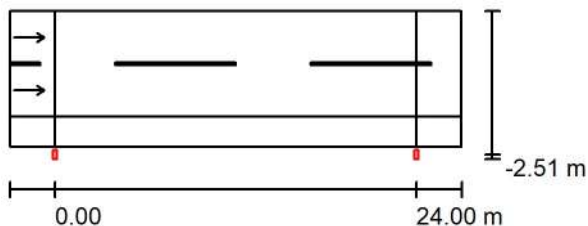
Modelo 17 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF COM2-80W2S4-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 80W 30K80 T2S4	
Flujo luminoso (Luminaria):	10400 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 474 cd/klm con 80°: 145 cd/klm con 90°: 13 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	10400 lm	
Potencia de las luminarias:	80.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	24.000 m	
Altura de montaje (1):	8.125 m	
Altura del punto de luz:	8.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.500 m	
Inclinación del brazo (3):	5.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

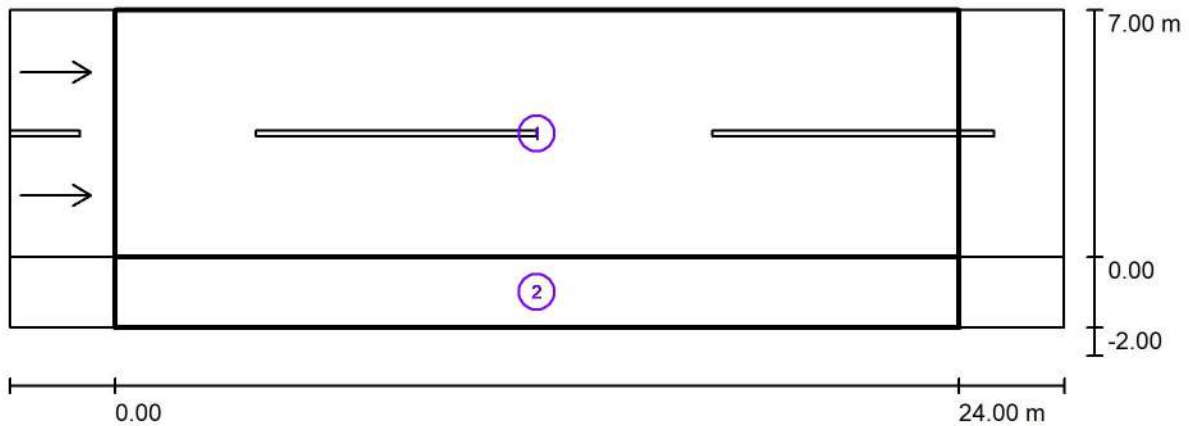
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 17 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:215

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 24.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.02	0.60	0.87	10	0.86
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 17 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 24.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

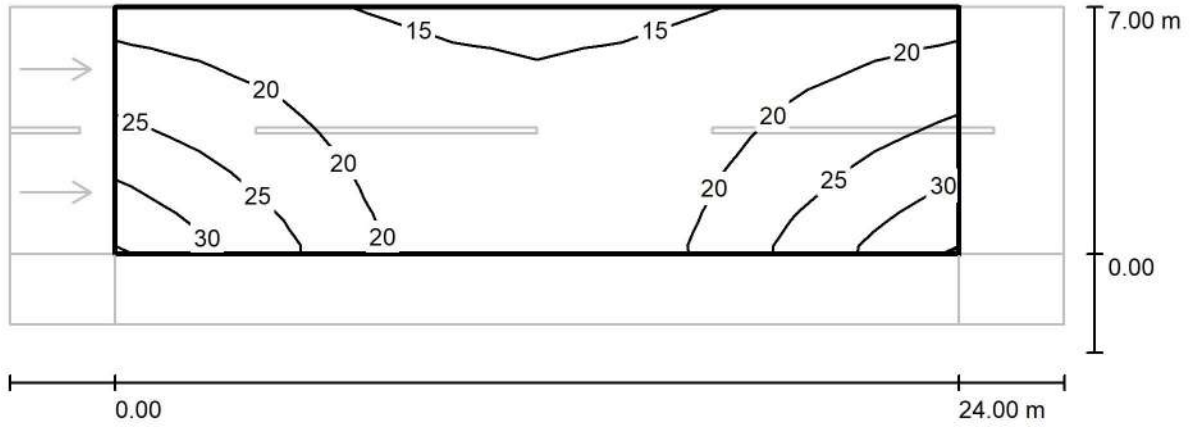
Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	23.95	0.63
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 17 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 215

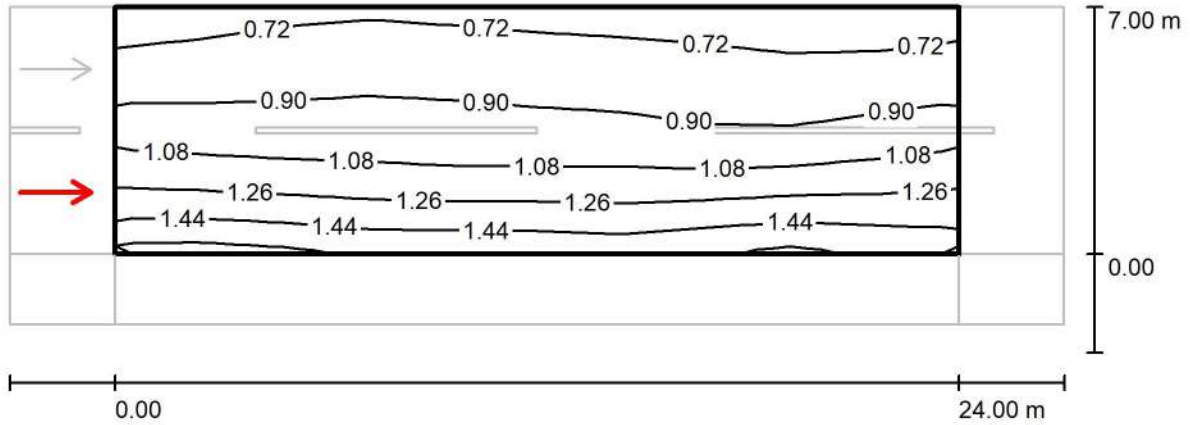
Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	14	32	0.697	0.435



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 17 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 215

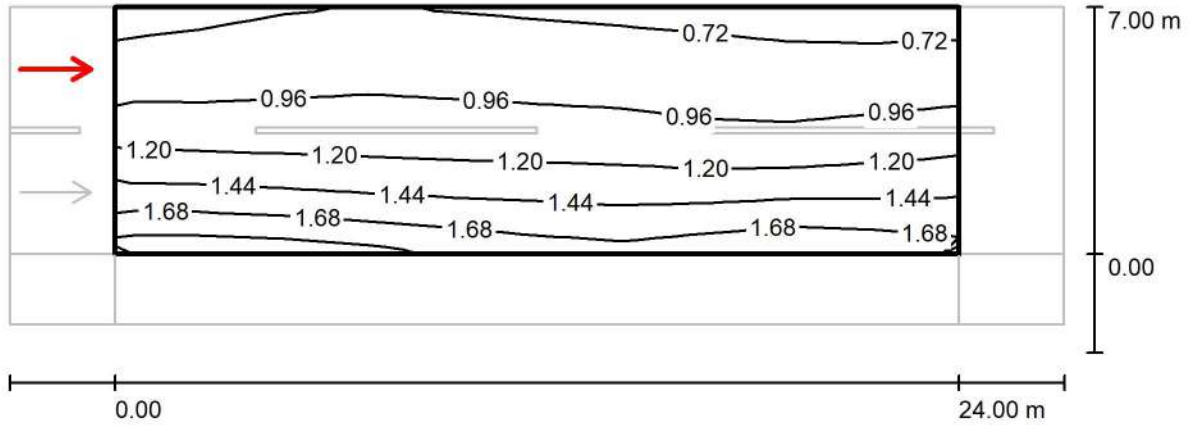
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.02	0.64	0.93	10
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 17 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 215

Trama: 10 x 6 Puntos

Posición del observador: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

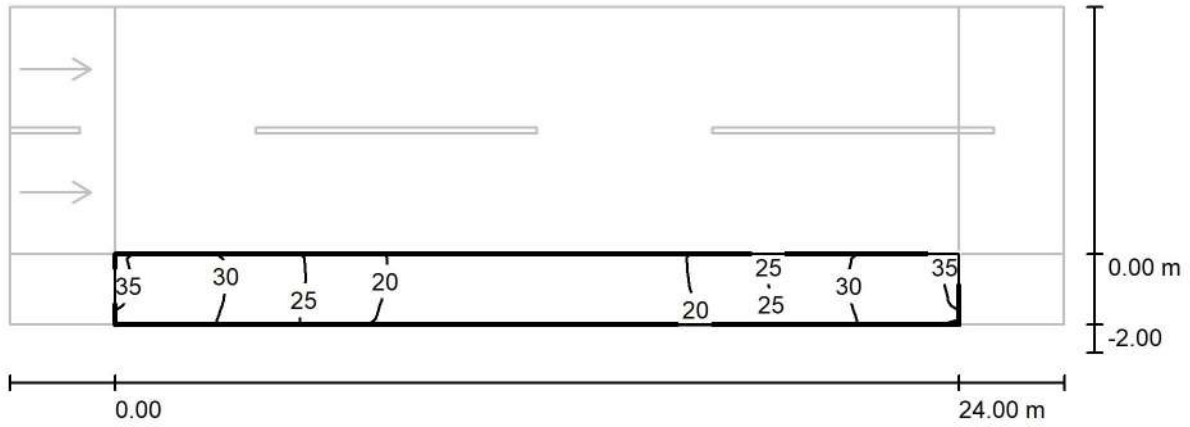
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.13	0.60	0.87	6
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 17 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 215

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	15	34	0.631	0.447



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

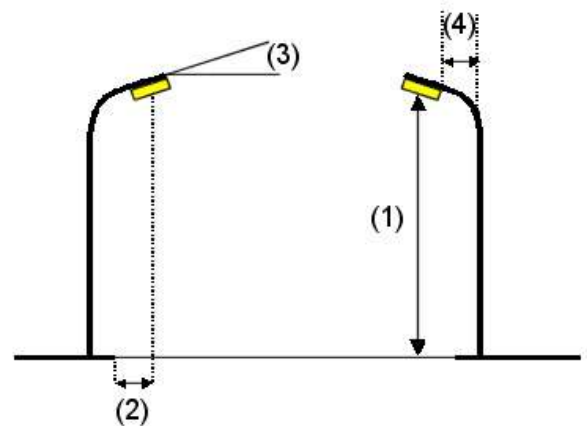
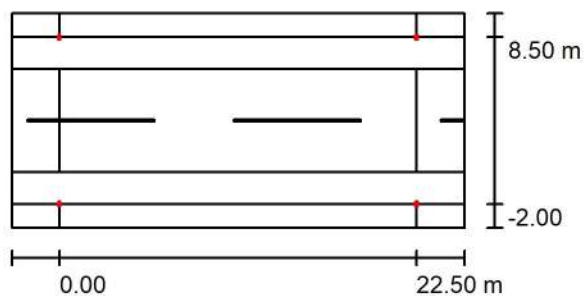
Modelo 18 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 1.500 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.000 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

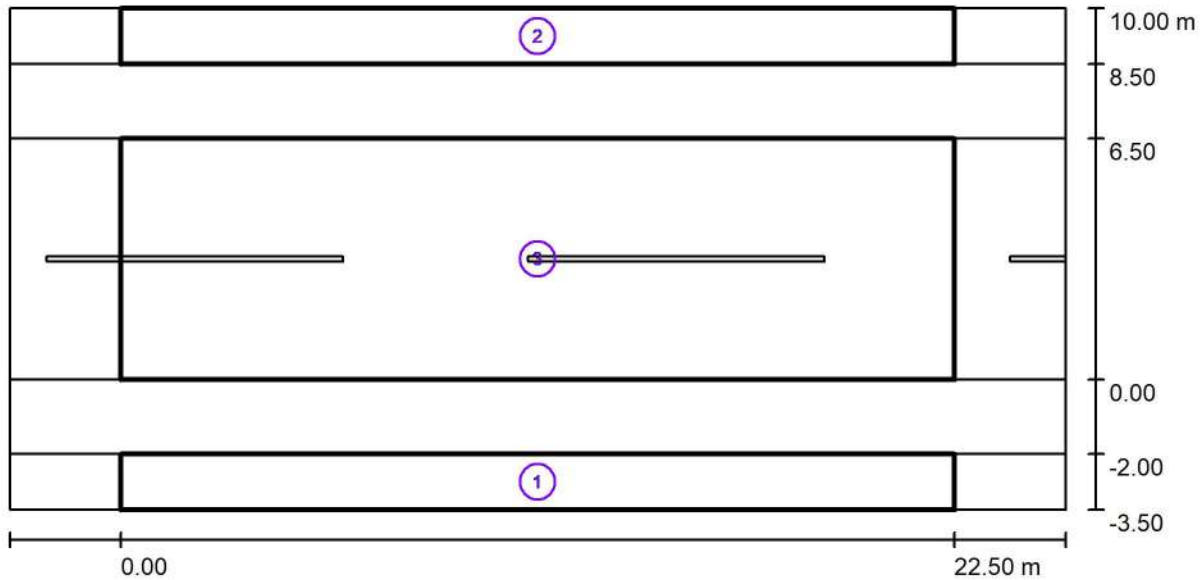


Luminaria:	MOONOFF RTY2-40W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 30W 30K80 T3M2	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 619 cd/klm con 80°: 193 cd/klm con 90°: 8.95 cd/klm
Flujo luminoso (Luminaria):	3450 lm	
Flujo luminoso (Lámparas):	3450 lm	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Potencia de las luminarias:	30.0 W	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Organización:	bilateral frente a frente	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
Distancia entre mástiles:	22.500 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.
Altura de montaje (1):	4.000 m	
Altura del punto de luz:	4.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 18 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:204

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 22.500 m, Anchura: 1.500 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.01	4.57
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 18 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.500 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	12.01	4.57
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 22.500 m, Anchura: 6.500 m

Trama: 10 x 5 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

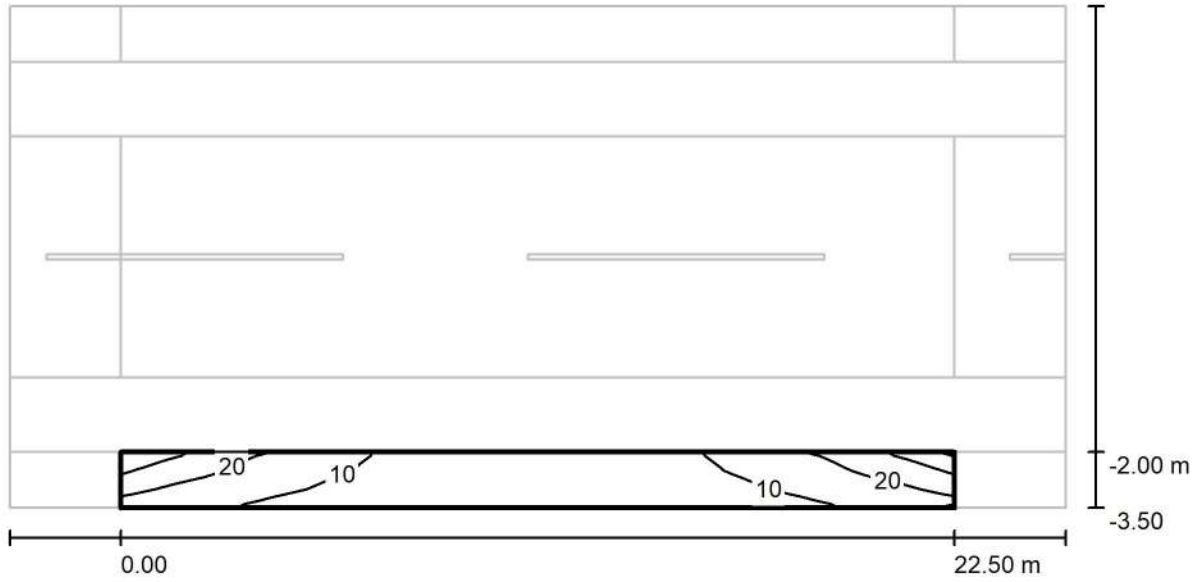
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.64	10.62
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 18 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 204

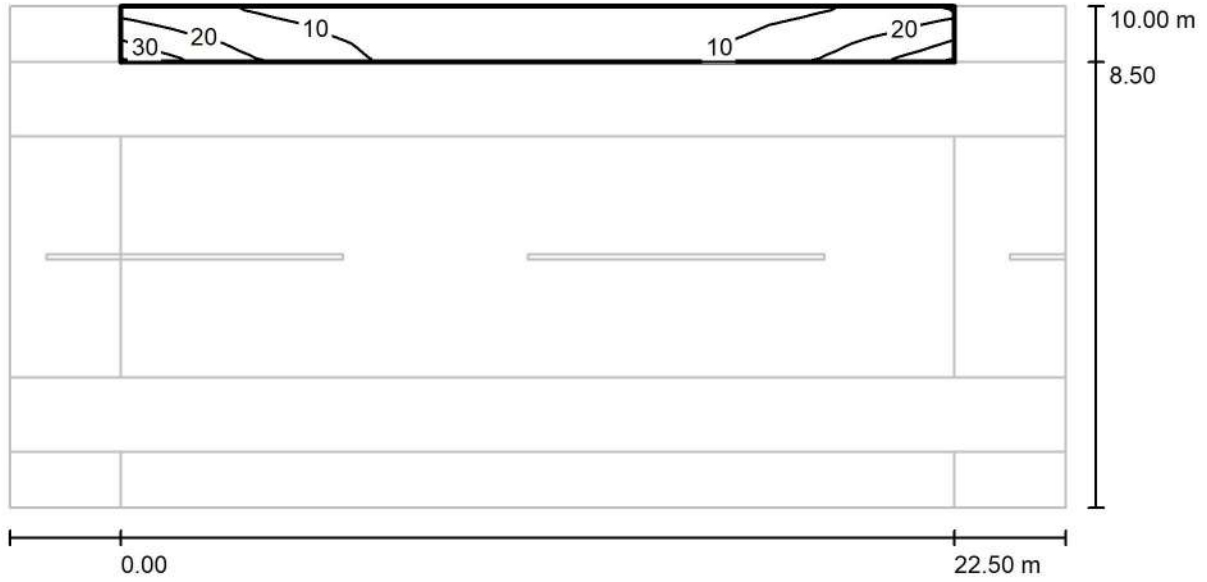
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	4.57	31	0.381	0.147



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 18 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 204

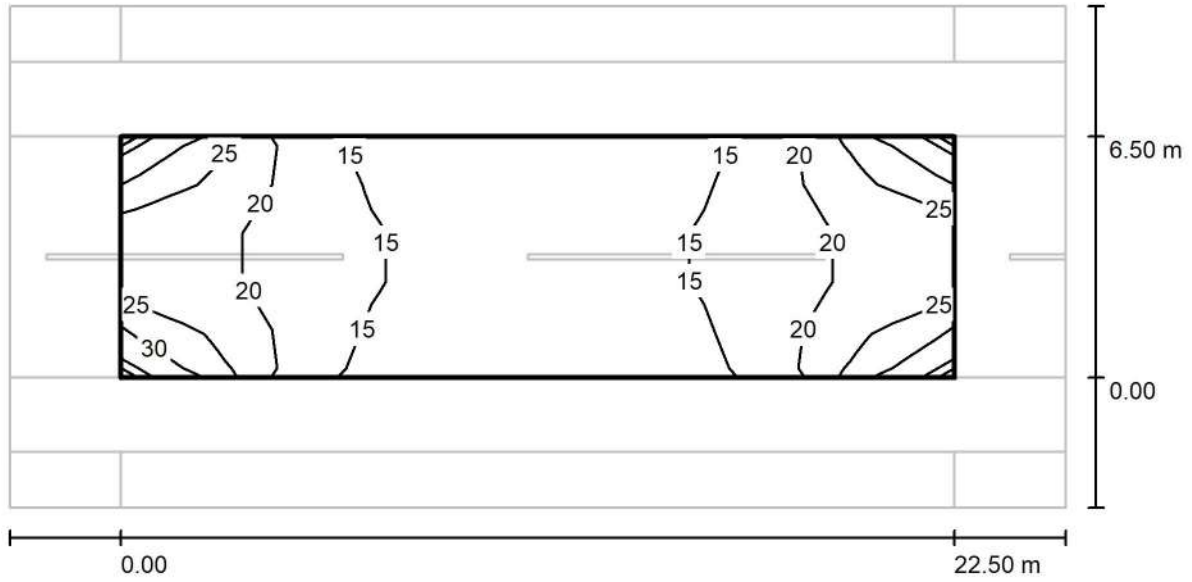
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	4.57	31	0.381	0.147



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 18 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 204

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	11	32	0.602	0.337



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 19 / Datos de planificación

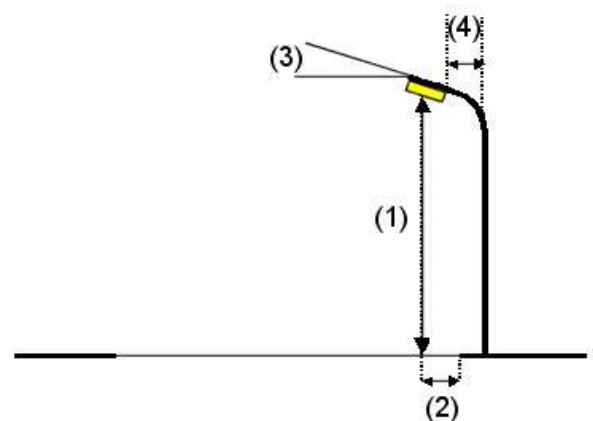
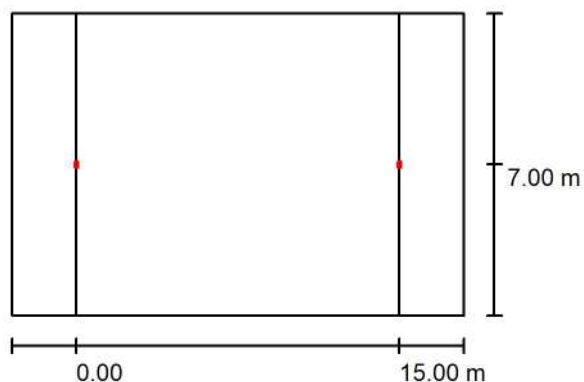
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 14.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-40W5X1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 40W 30K80 T5X1	
Flujo luminoso (Luminaria):	4600 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 257 cd/klm con 80°: 21 cd/klm con 90°: 1.57 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4600 lm	
Potencia de las luminarias:	40.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	15.000 m	
Altura de montaje (1):	4.000 m	
Altura del punto de luz:	4.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	7.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

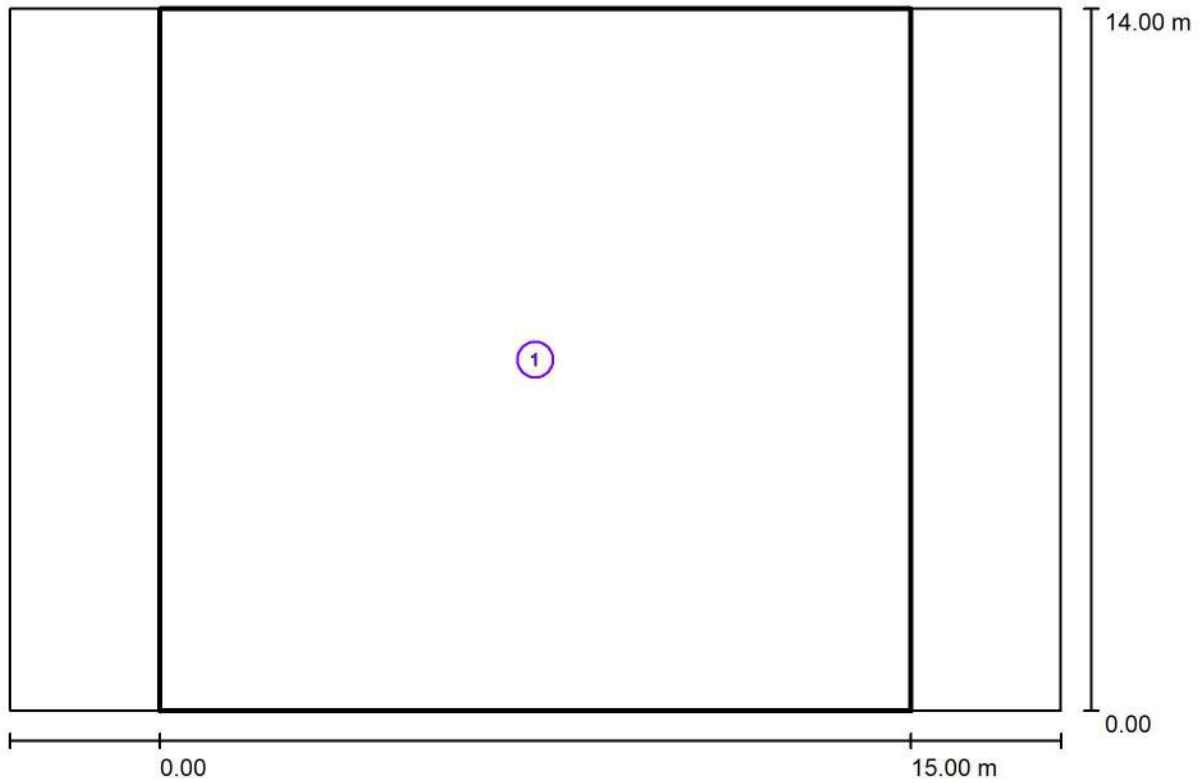
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 19 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:151

Lista del recuadro de evaluación

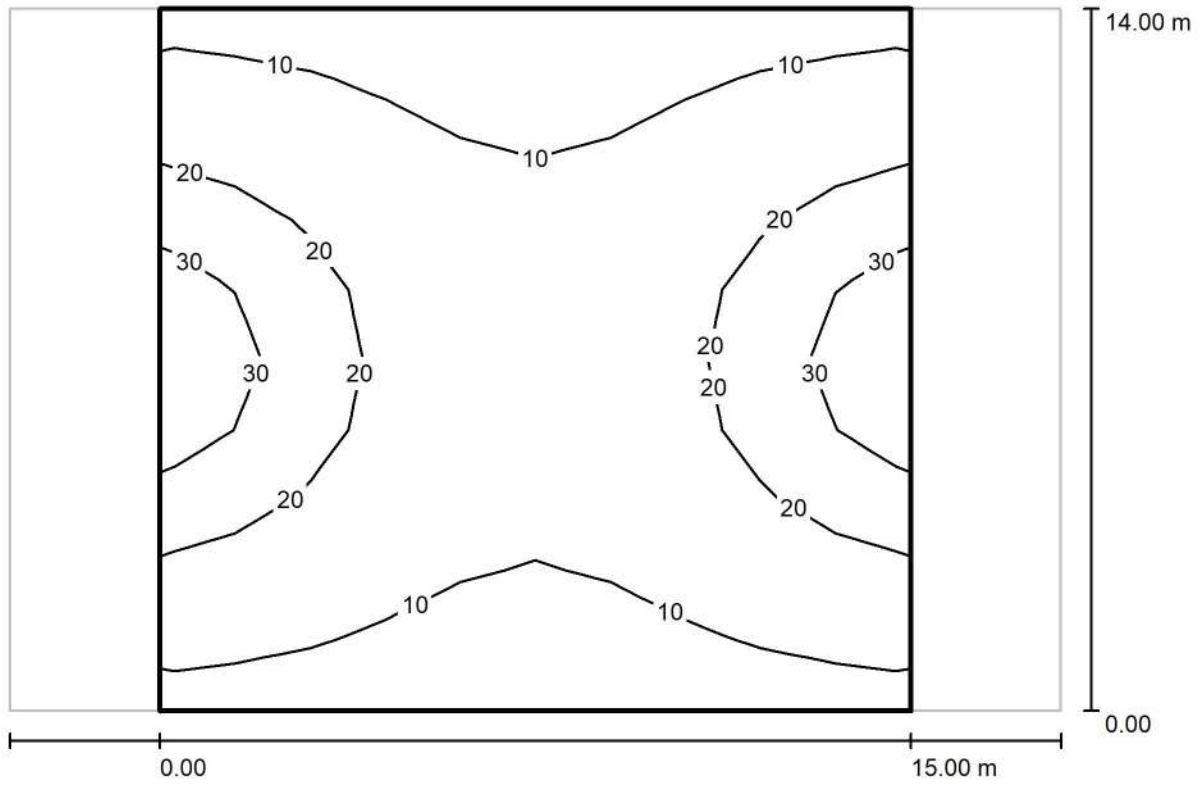
- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 15.000 m, Anchura: 14.000 m
 Trama: 10 x 10 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.49	7.06
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 19 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 151

Trama: 10 x 10 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	7.06	37	0.456	0.193



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

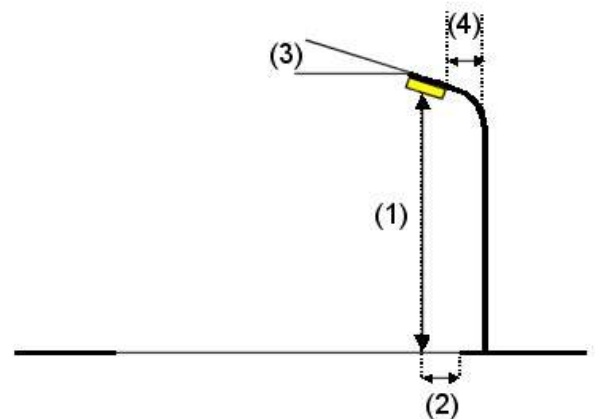
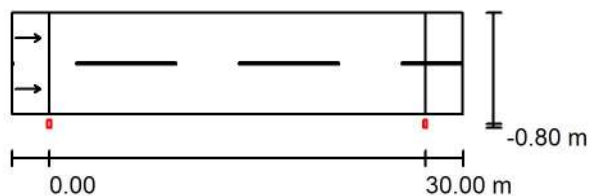
Modelo 20 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

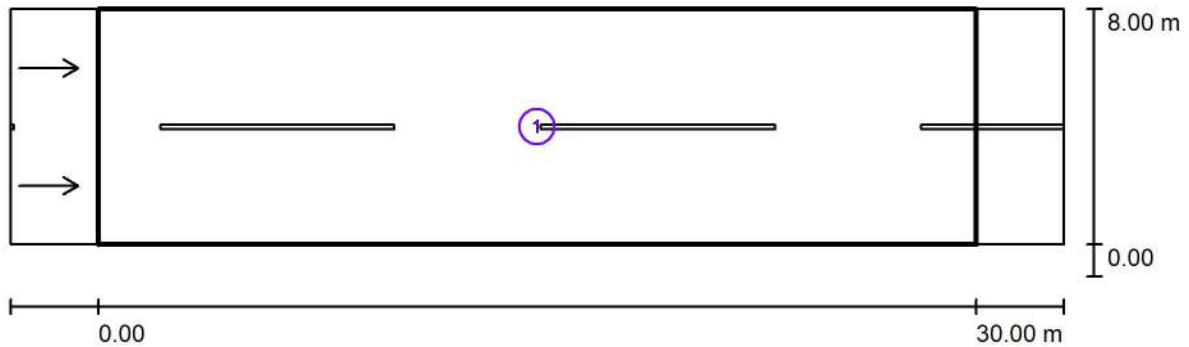


Luminaria:	MOONOFF COM2-80W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 70W 30K80 T3M2	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Luminaria):	9100 lm	con 70°: 619 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	9100 lm	con 80°: 193 cd/klm
Potencia de las luminarias:	70.0 W	con 90°: 8.95 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	30.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Altura de montaje (1):	8.500 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
Altura del punto de luz:	8.375 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Saliente sobre la calzada (2):	-0.800 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 20 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 8.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME3c

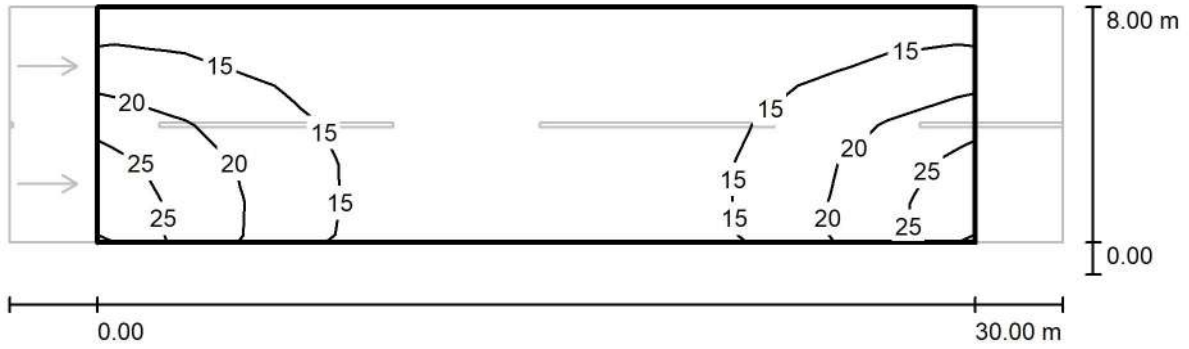
(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.02	0.45	0.84	15	0.66
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 20 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

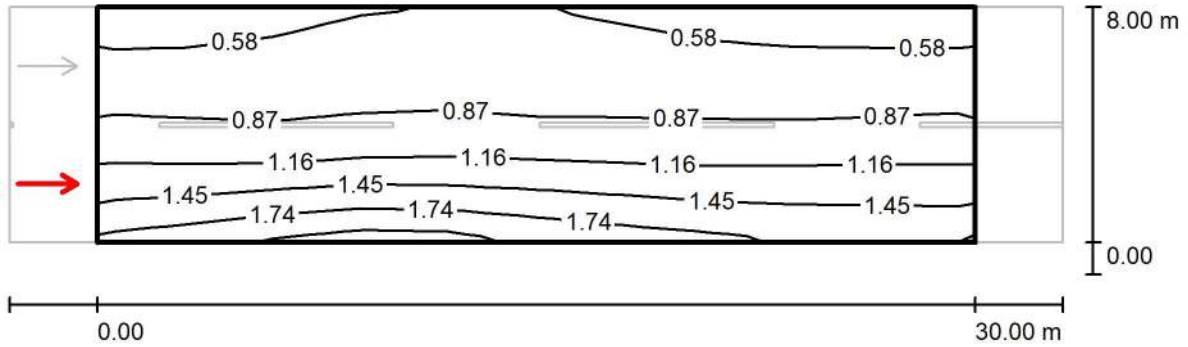
Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	10	26	0.682	0.393



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 20 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

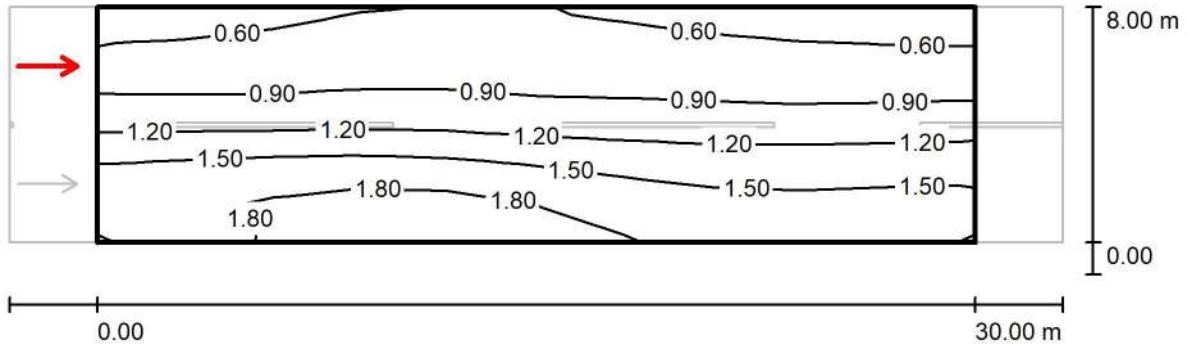
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.02	0.49	0.91	15
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 20 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.16	0.45	0.84	9
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

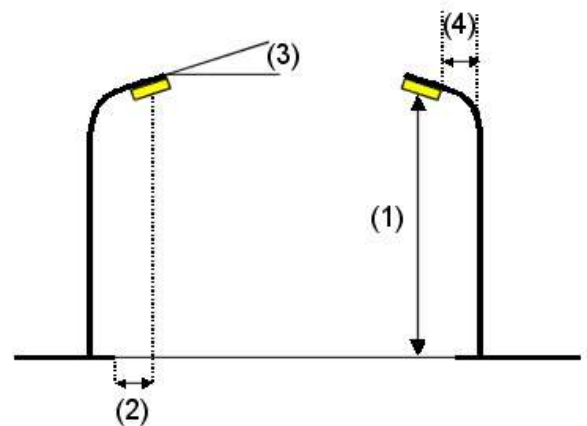
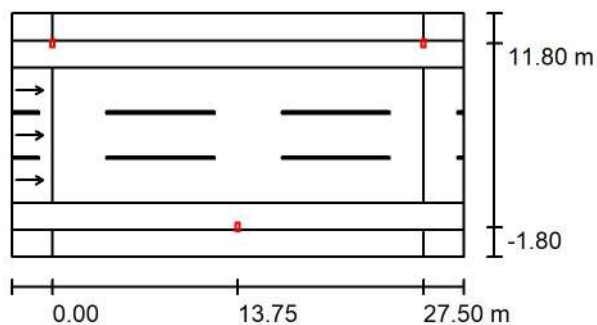
Modelo 21 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)
Línea verde 2 (Anchura: 2.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 3, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Línea verde 1 (Anchura: 2.000 m)
Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

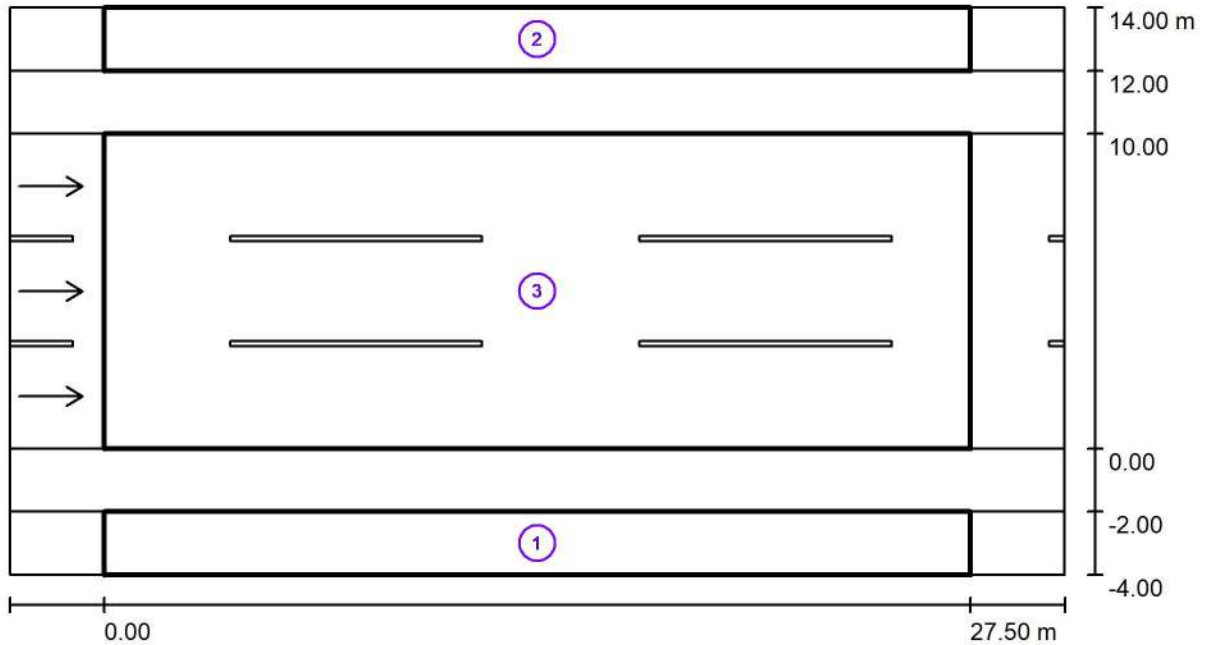


Luminaria:	MOONOFF COM2-60W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 60W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	7800 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 368 cd/klm con 80°: 53 cd/klm con 90°: 8.35 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	7800 lm	
Potencia de las luminarias:	60.0 W	
Organización:	bilateral desplazado	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Distancia entre mástiles:	27.500 m	
Altura de montaje (1):	8.125 m	
Altura del punto de luz:	8.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-1.800 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 21 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:240

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 27.500 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: CE3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	15.47	0.60
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 21 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 27.500 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: CE3

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
15.47	0.60
≥ 15.00	≥ 0.40
✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 27.500 m, Anchura: 10.000 m

Trama: 10 x 9 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

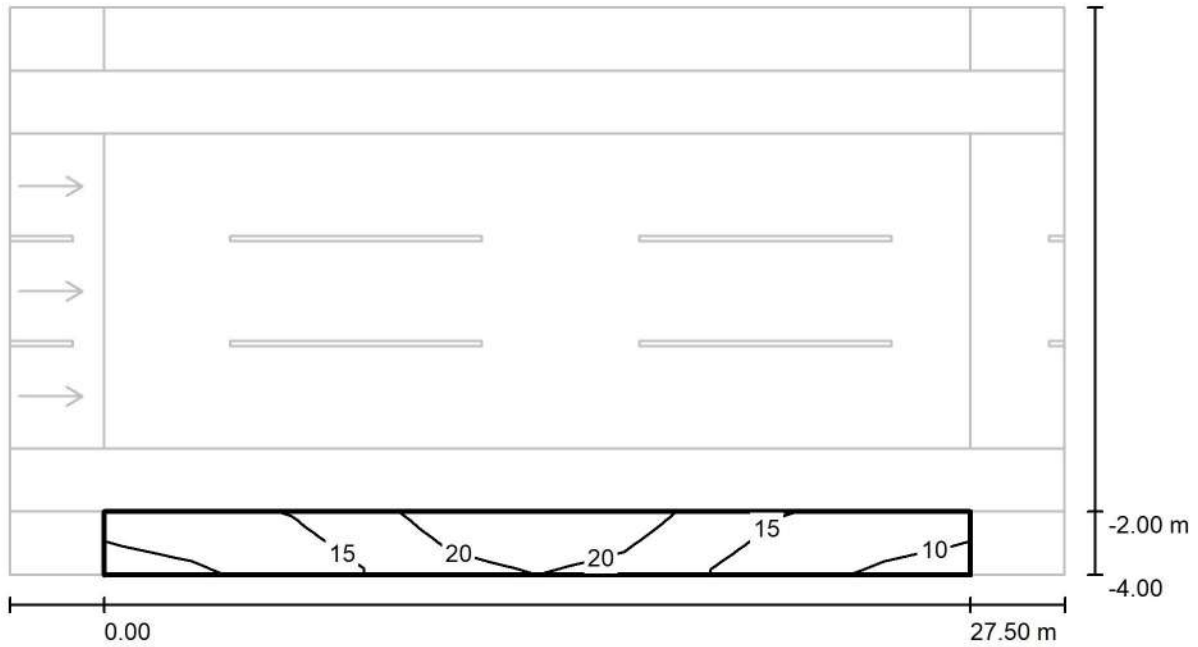
Cumplido/No cumplido:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.15	0.84	0.92	6	0.73
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 21 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 240

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
9.30

E_{max} [lx]
24

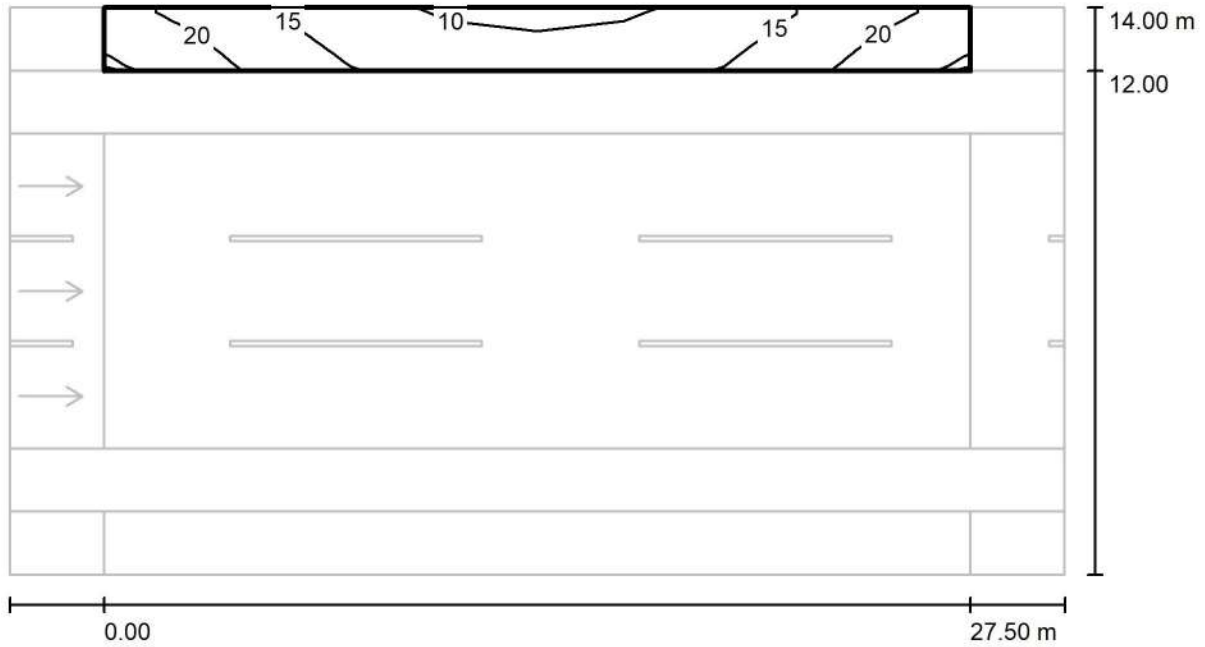
E_{min} / E_m
0.601

E_{min} / E_{max}
0.391



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 21 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 240

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
9.30

E_{max} [lx]
24

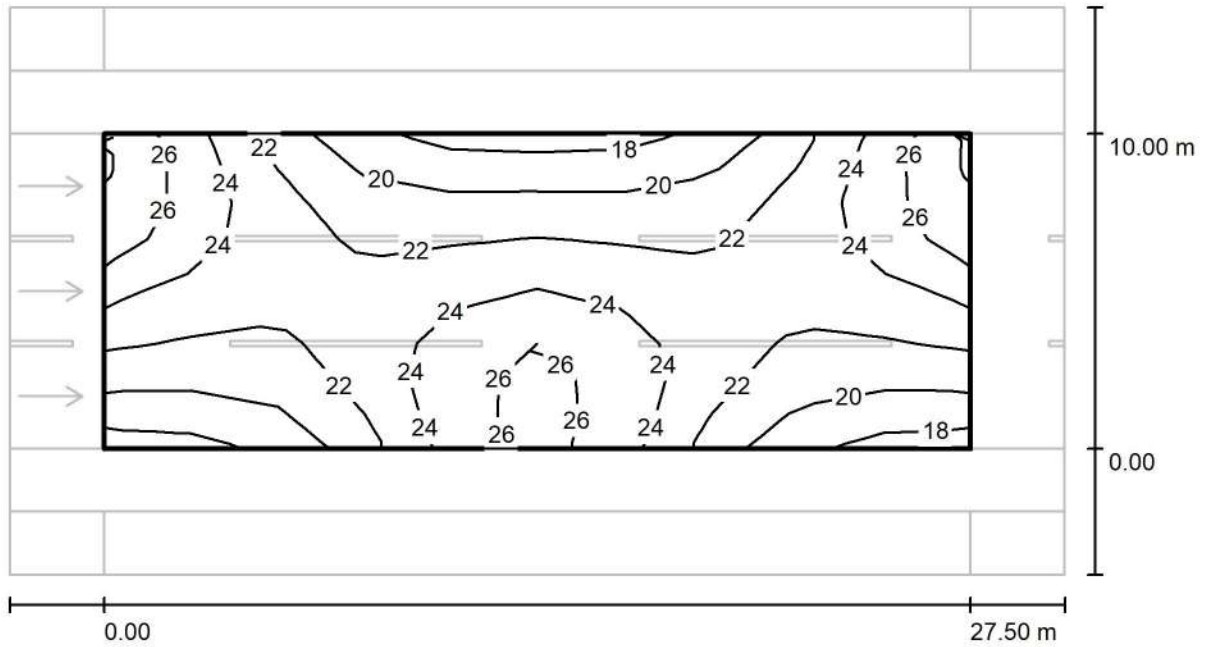
E_{min} / E_m
0.601

E_{min} / E_{max}
0.391



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 21 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 240

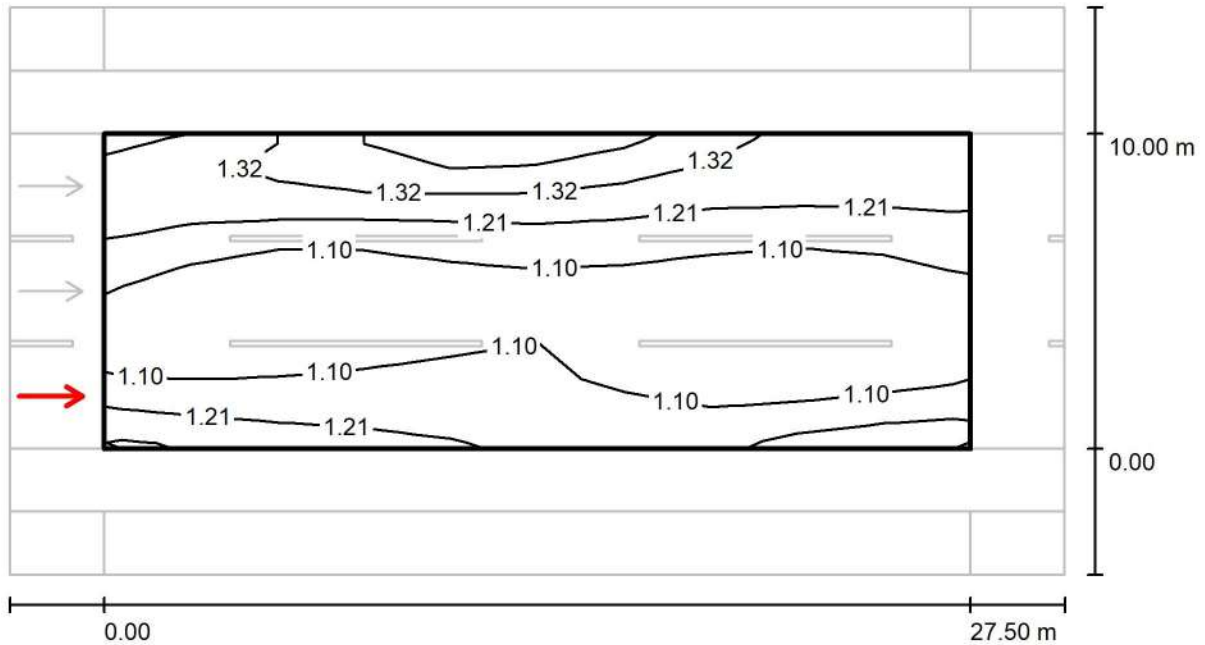
Trama: 10 x 9 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	18	27	0.799	0.671



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 21 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 240

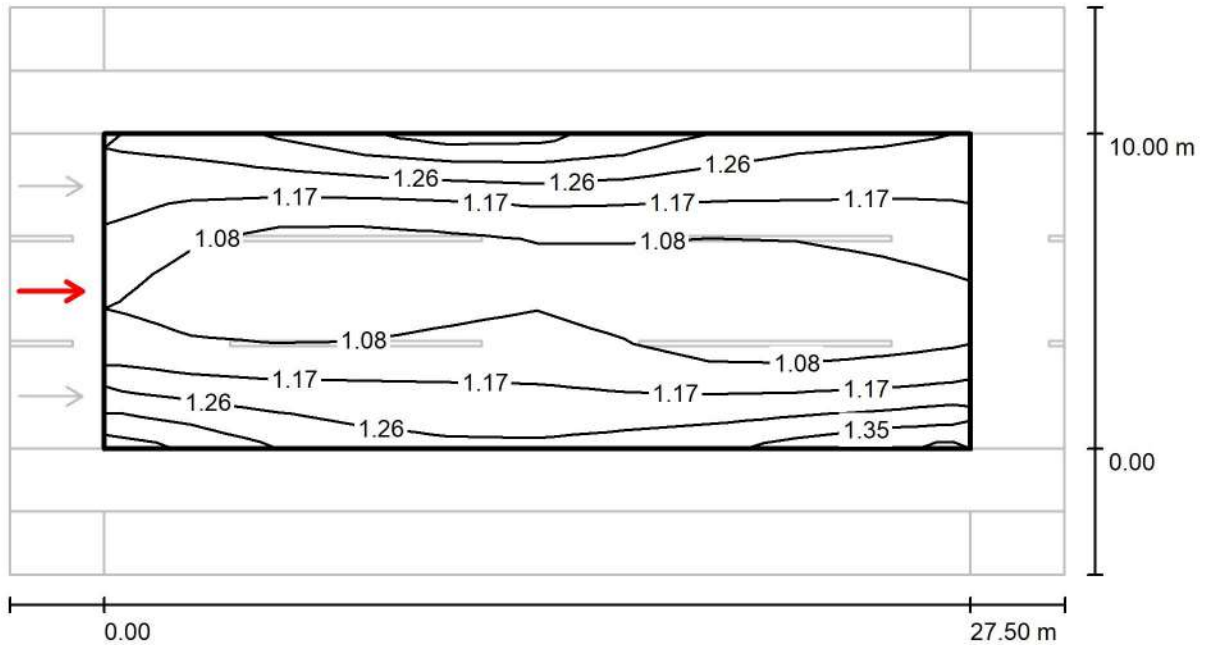
Trama: 10 x 9 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.667 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.16	0.84	0.92	6
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 21 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 240

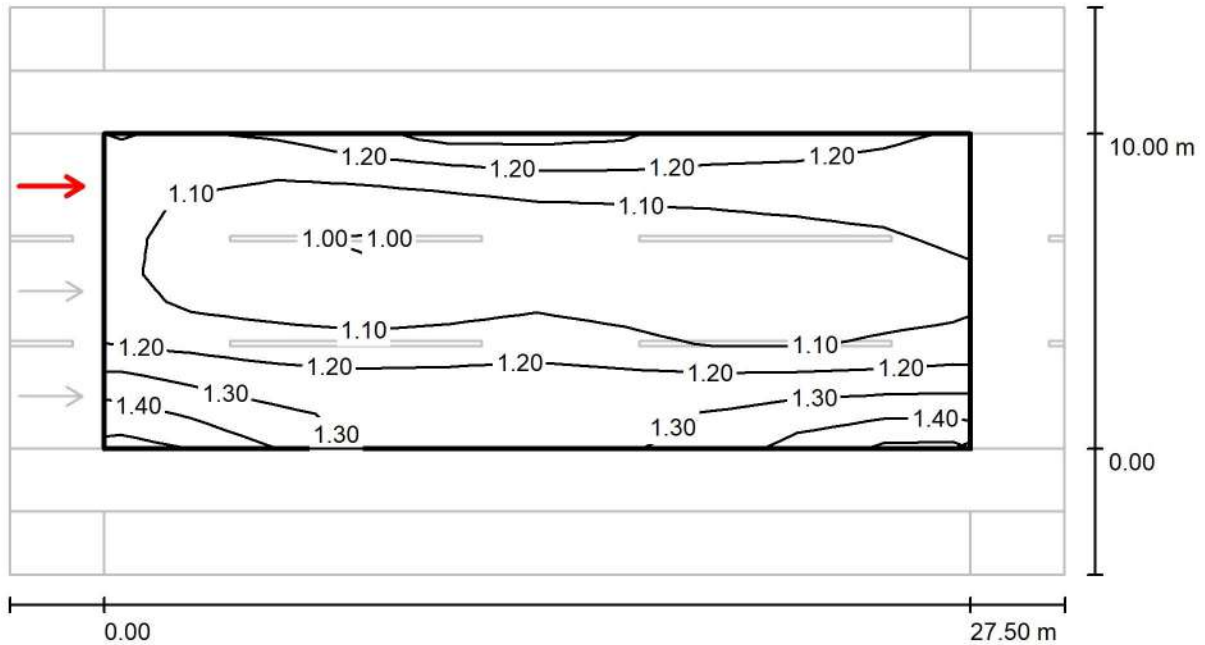
Trama: 10 x 9 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 5.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.15	0.86	0.94	4
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 21 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 3 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 240

Trama: 10 x 9 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 8.333 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.15	0.84	0.93	6
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

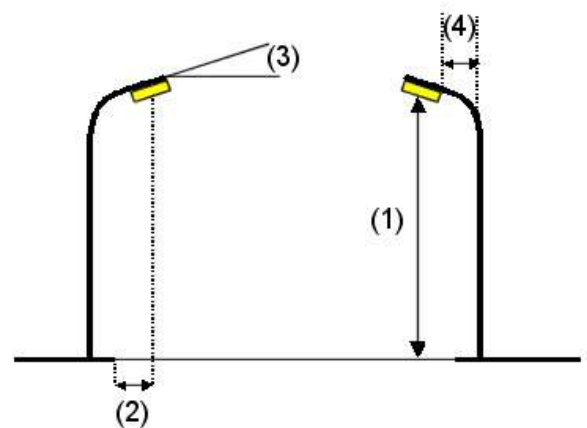
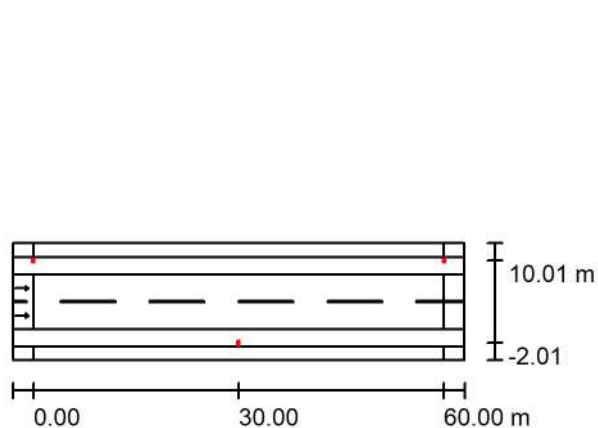
Modelo 22 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.500 m)
Calzada 1	(Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.500 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

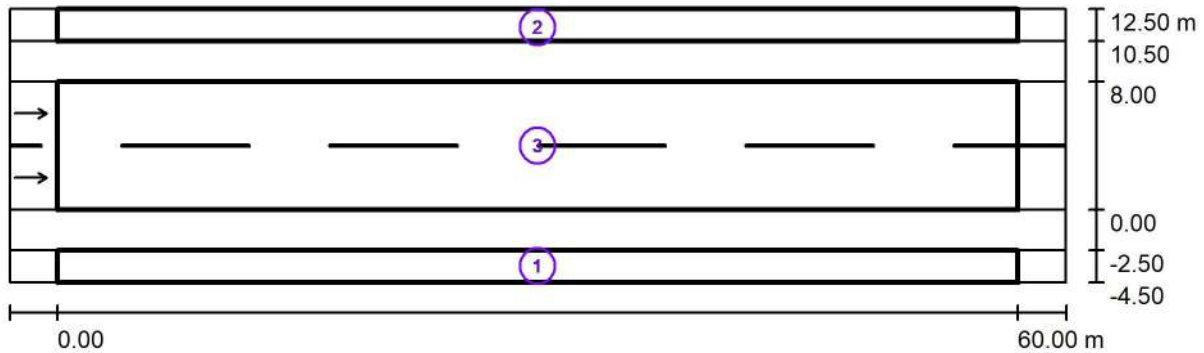


Luminaria:	MOONOFF COM2-80W2S4-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 80W 30K80 T2S4	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 455 cd/klm con 80°: 126 cd/klm con 90°: 9.46 cd/klm
Flujo luminoso (Luminaria):	10400 lm	
Flujo luminoso (Lámparas):	10400 lm	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Potencia de las luminarias:	80.0 W	
Organización:	bilateral desplazado	
Distancia entre mástiles:	60.000 m	
Altura de montaje (1):	8.125 m	
Altura del punto de luz:	8.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.000 m	
Inclinación del brazo (3):	5.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 22 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:472

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 60.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 20 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.17	3.29
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 22 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 60.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 20 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.17	3.29
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 60.000 m, Anchura: 8.000 m

Trama: 20 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

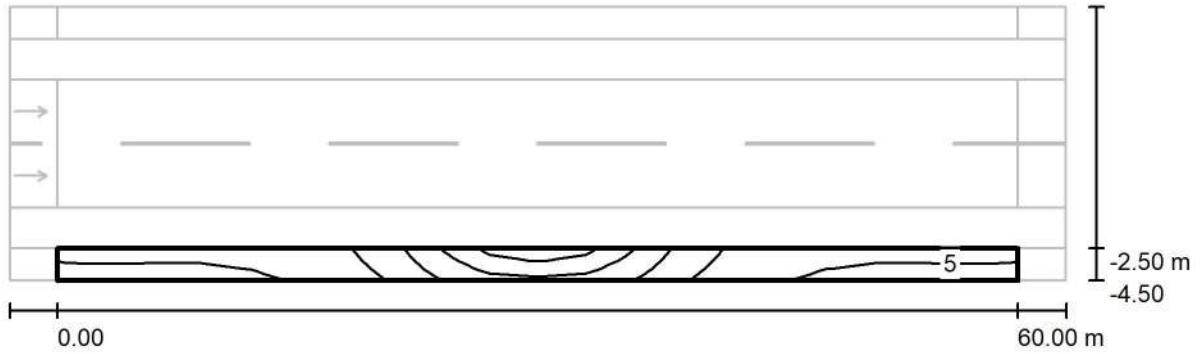
Clase de iluminación seleccionada: ME4b (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.87	0.62	0.62	11	0.78
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 22 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 472

Trama: 20 x 3 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
3.29

E_{max} [lx]
27

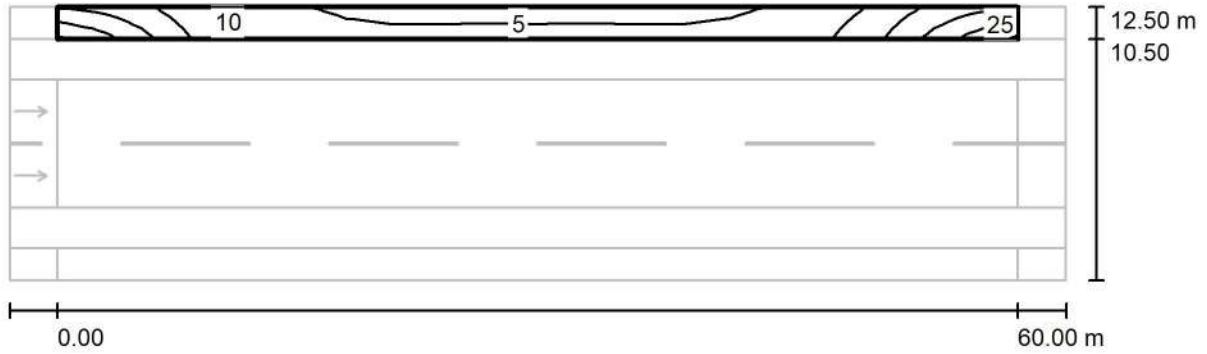
E_{min} / E_m
0.323

E_{min} / E_{max}
0.120



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 22 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 472

Trama: 20 x 3 Puntos

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
3.29

E_{max} [lx]
27

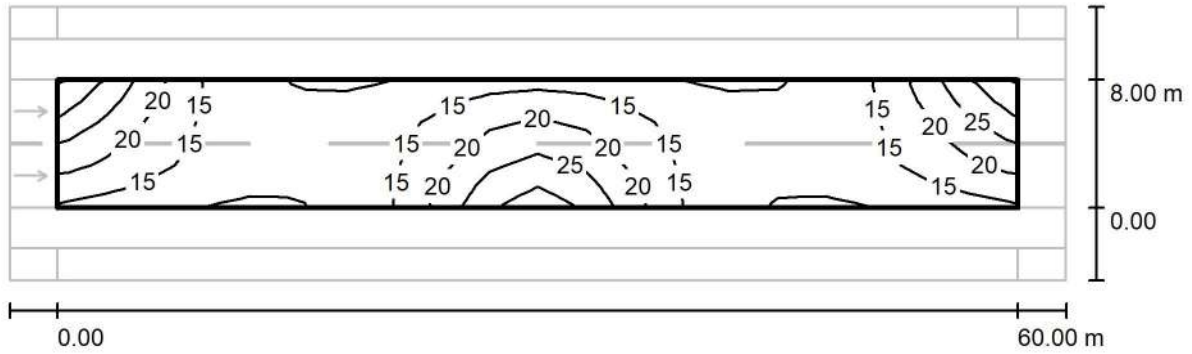
E_{min} / E_m
0.323

E_{min} / E_{max}
0.120



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 22 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 472

Trama: 20 x 6 Puntos

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
9.72

E_{max} [lx]
32

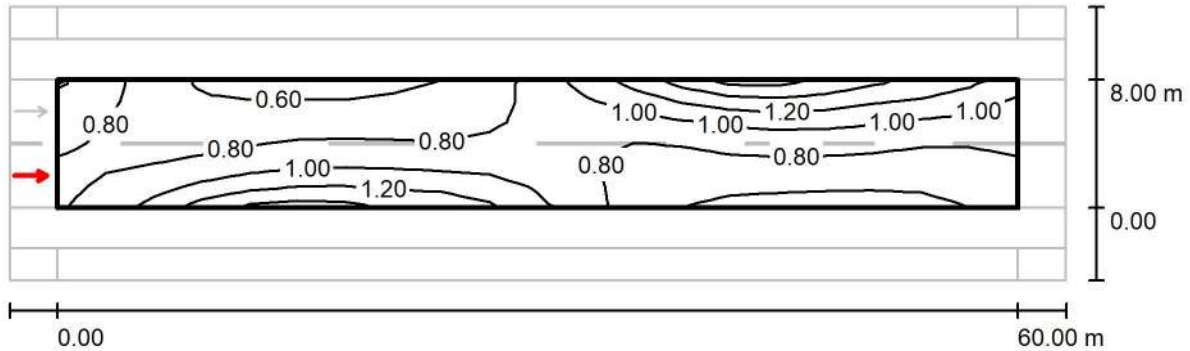
E_{min} / E_m
0.599

E_{min} / E_{max}
0.308



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 22 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 472

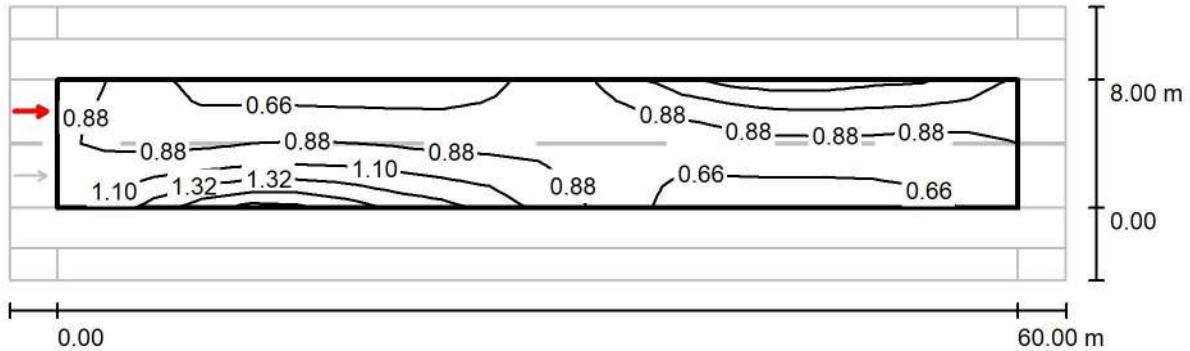
Trama: 20 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.87	0.62	0.62	11
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 22 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 472

Trama: 20 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.89	0.62	0.62	11
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 23 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

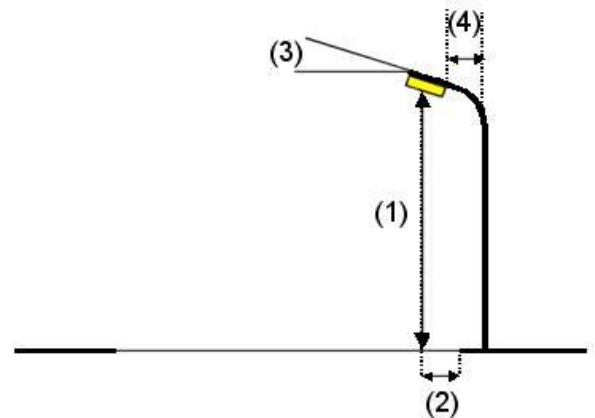
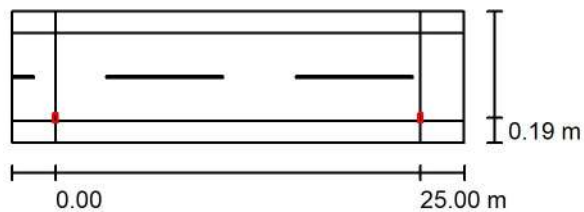
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

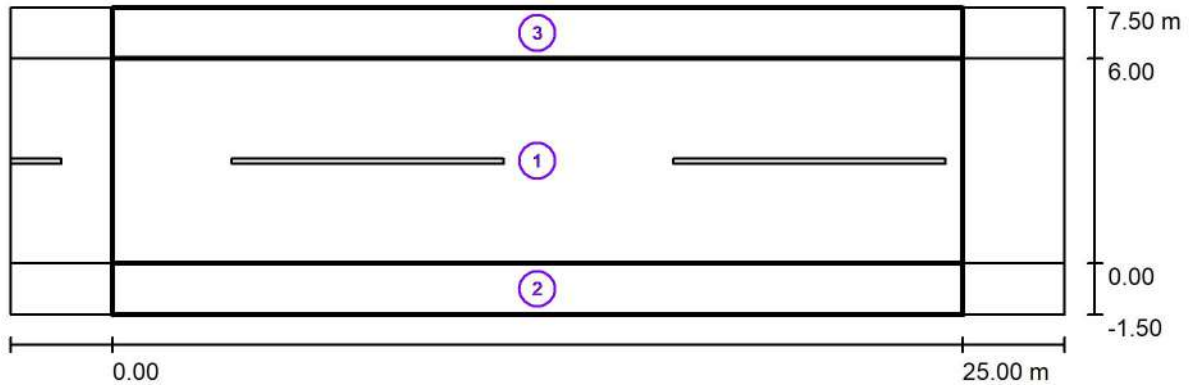


Luminaria:	MOONOFF COM2-60W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 45W 30K80 T3M2	
Flujo luminoso (Luminaria):	5850 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 622 cd/klm con 80°: 265 cd/klm con 90°: 25 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Flujo luminoso (Lámparas):	5850 lm	
Potencia de las luminarias:	45.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	25.000 m	
Altura de montaje (1):	5.625 m	
Altura del punto de luz:	5.500 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.200 m	
Inclinación del brazo (3):	5.0 °	
Longitud del brazo (4):	1.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 23 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 10 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.08	9.45
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 23 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.26	6.23
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

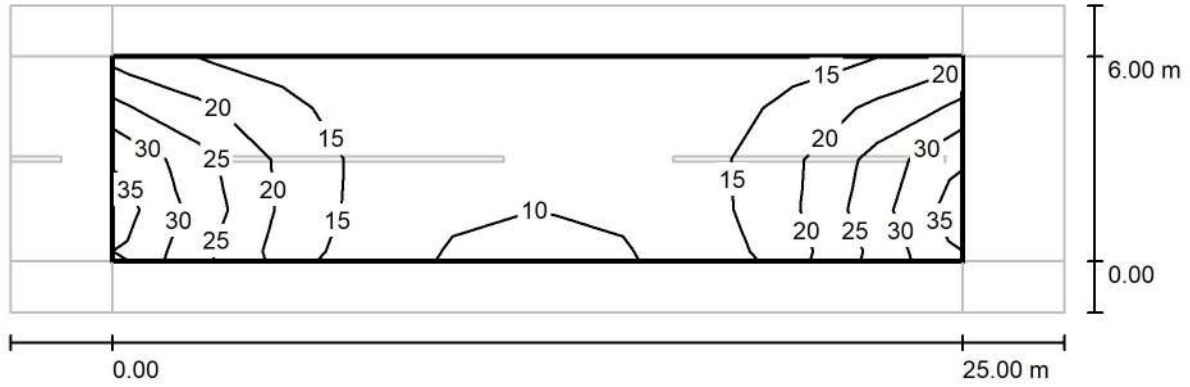
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.12	8.98
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 23 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

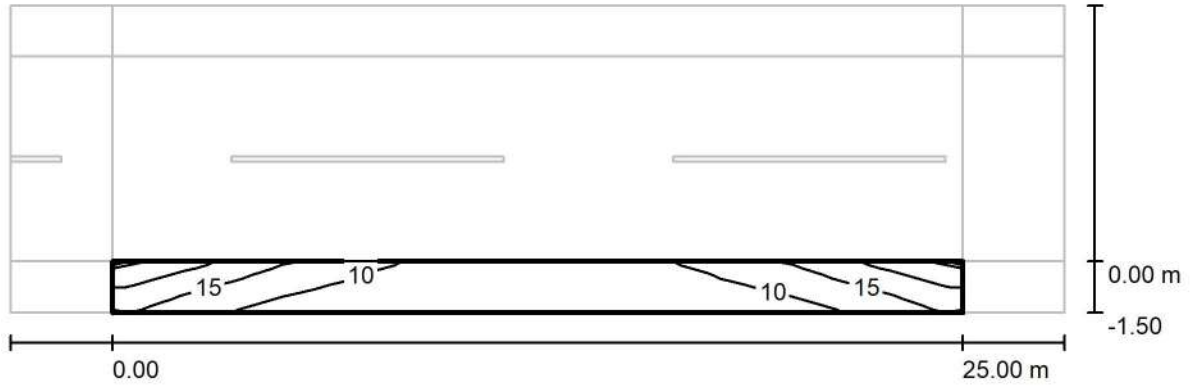
Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	9.45	34	0.553	0.275



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 23 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
6.23

E_{max} [lx]
22

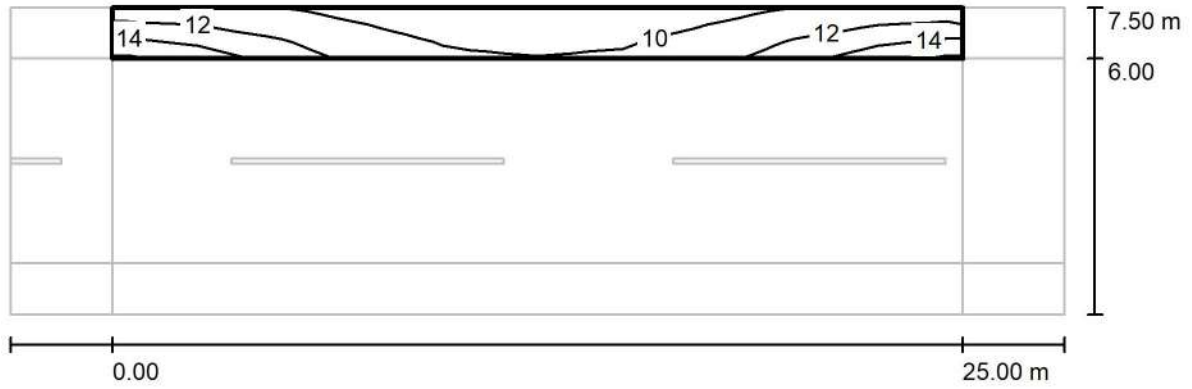
E_{min} / E_m
0.553

E_{min} / E_{max}
0.280



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 23 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
8.98

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.807

E_{min} / E_{max}
0.595



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

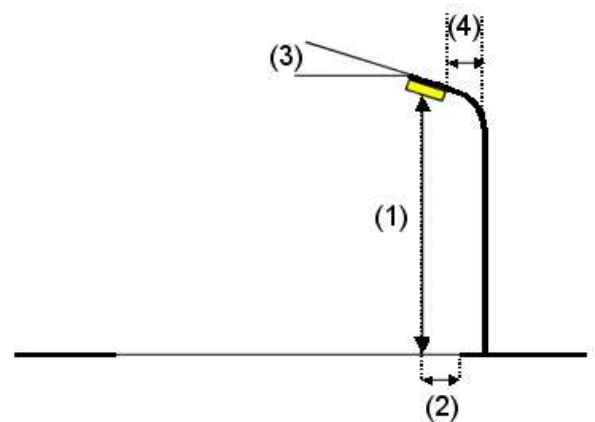
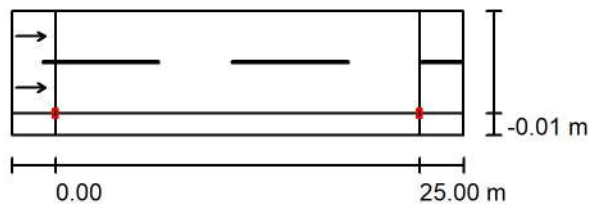
Modelo 24 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF COM2-60W2S3-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 50W 30K80 T2S3	
Flujo luminoso (Luminaria):	6500 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 429 cd/klm con 80°: 79 cd/klm con 90°: 10 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	6500 lm	
Potencia de las luminarias:	50.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	25.000 m	
Altura de montaje (1):	6.500 m	
Altura del punto de luz:	6.375 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	5.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

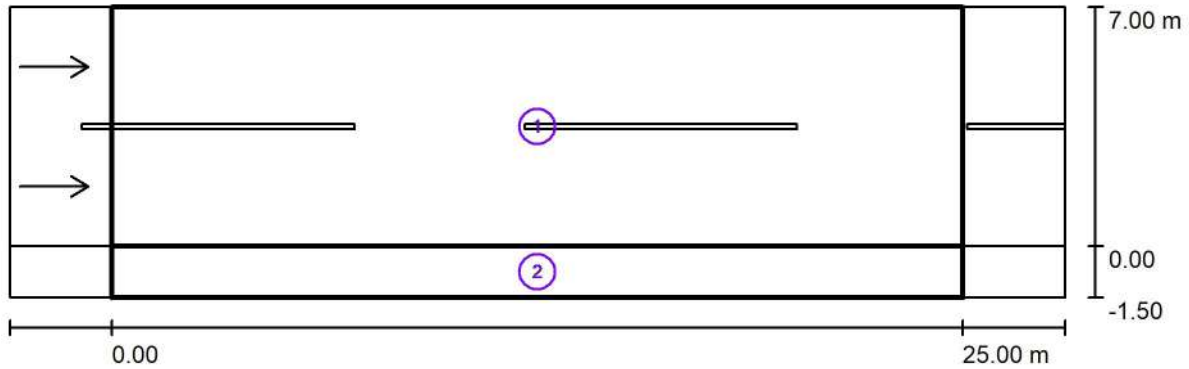
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 24 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 6 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.09	0.42	0.76	14	0.50
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 24 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

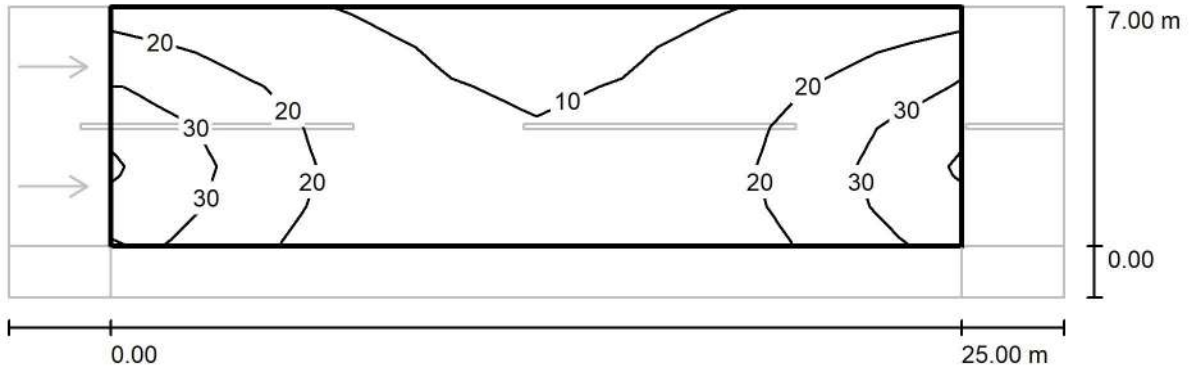
Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	14.85	0.59
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 24 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
7.63

E_{max} [lx]
37

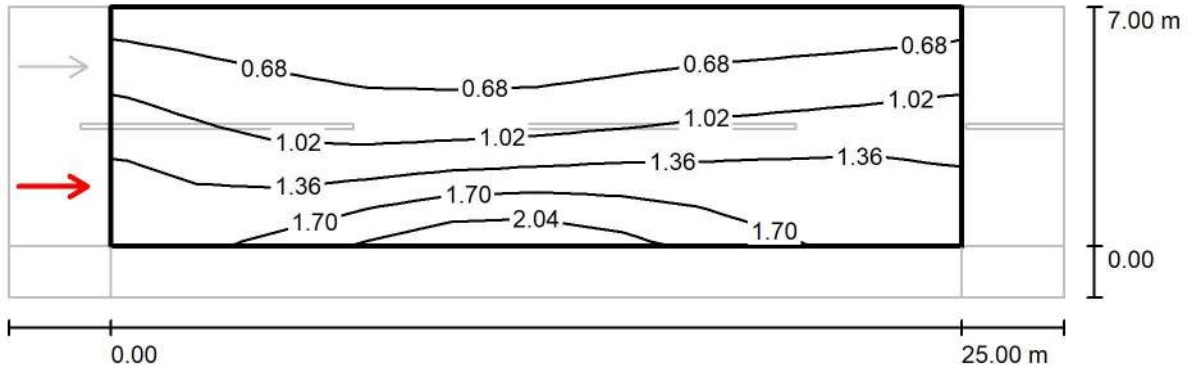
E_{min} / E_m
0.420

E_{min} / E_{max}
0.205



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 24 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 222

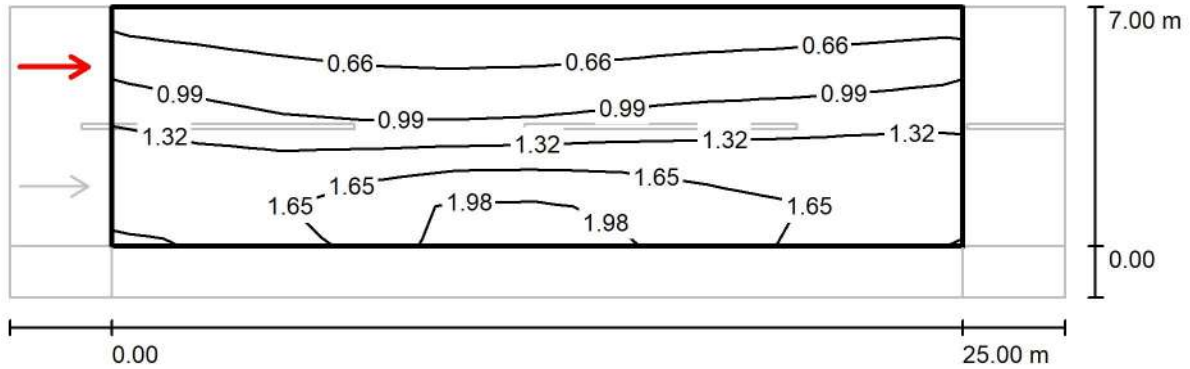
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.09	0.43	0.81	14
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 24 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 222

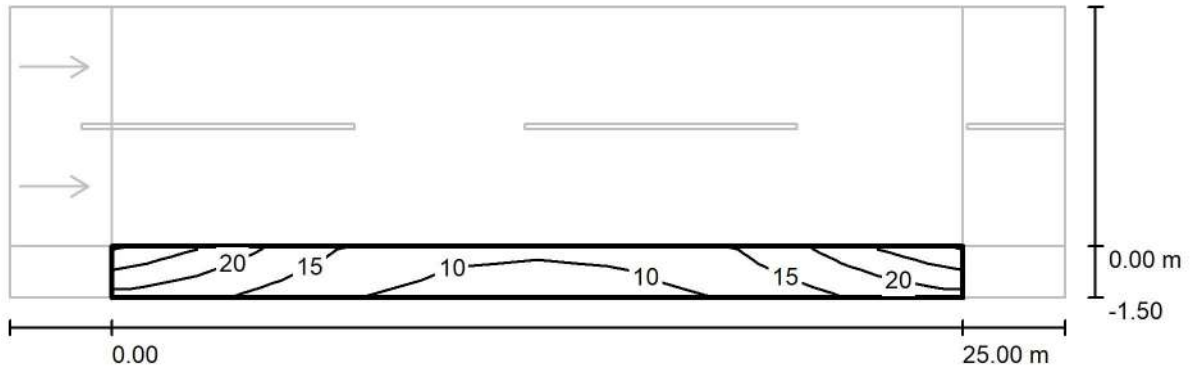
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.18	0.42	0.76	6
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 24 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	8.70	27	0.586	0.328



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 25 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

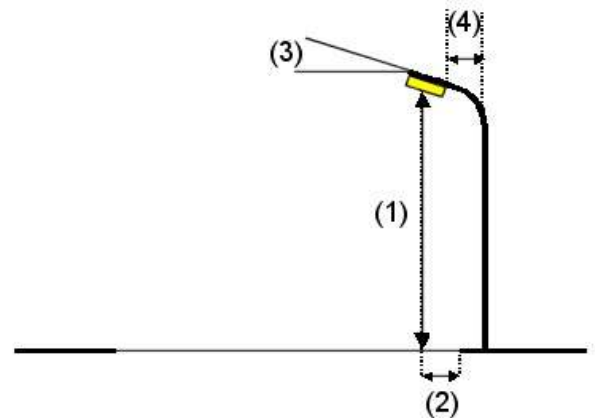
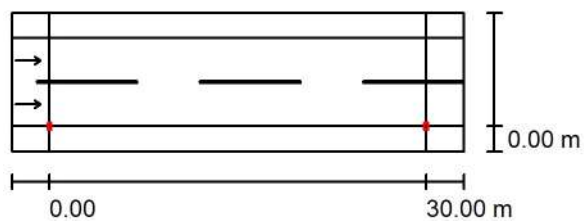
Camino peatonal 2 (Anchura: 2.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

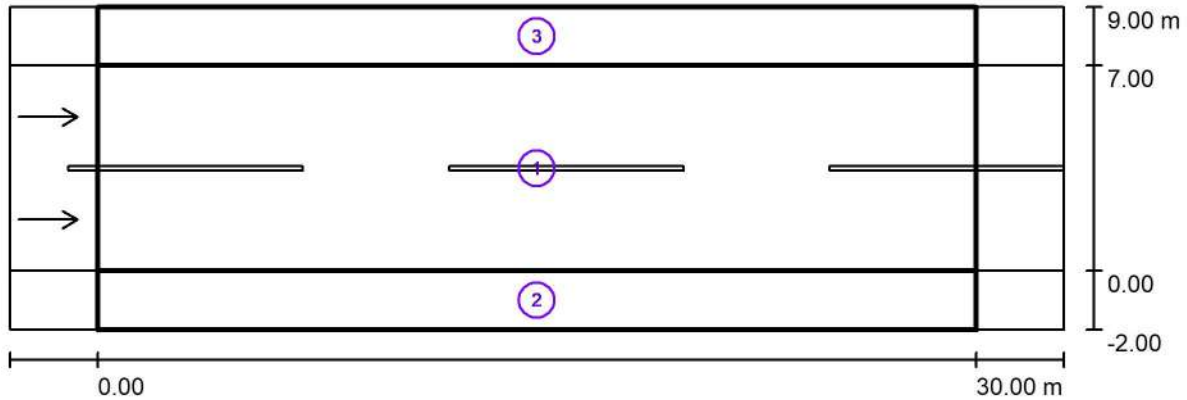


Luminaria:	MOONOFF COM2-80W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 70W 30K80 T3M2	
Flujo luminoso (Luminaria):	9100 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 619 cd/klm con 80°: 193 cd/klm con 90°: 8.95 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	9100 lm	
Potencia de las luminarias:	70.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	30.000 m	
Altura de montaje (1):	9.125 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Altura del punto de luz:	9.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 25 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.11	0.55	0.88	13	0.69
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 25 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.78	0.64
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

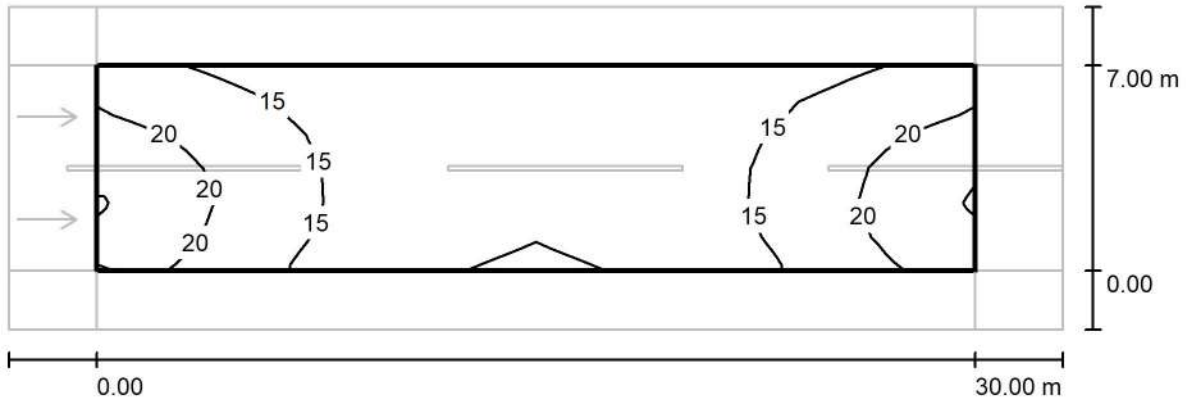
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	11.78	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 25 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

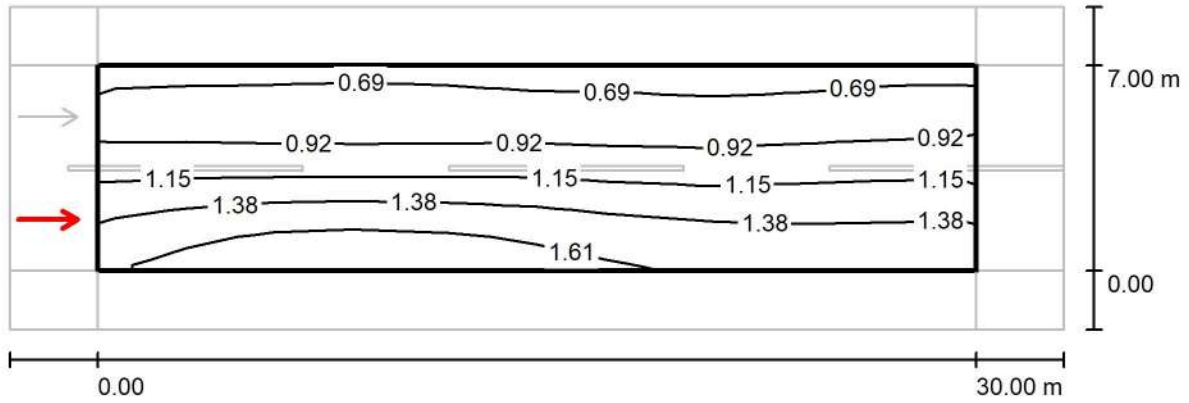
Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	9.79	24	0.646	0.415



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 25 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

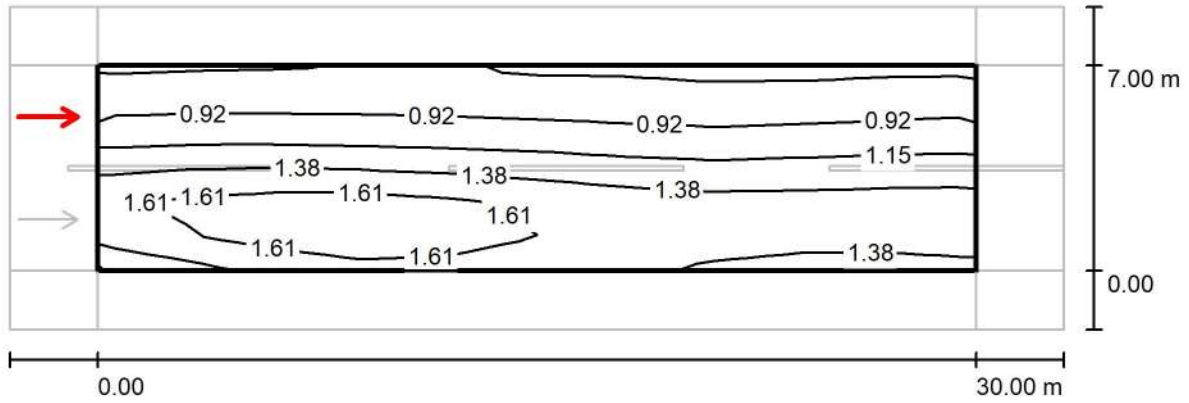
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.11	0.57	0.88	13
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 25 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

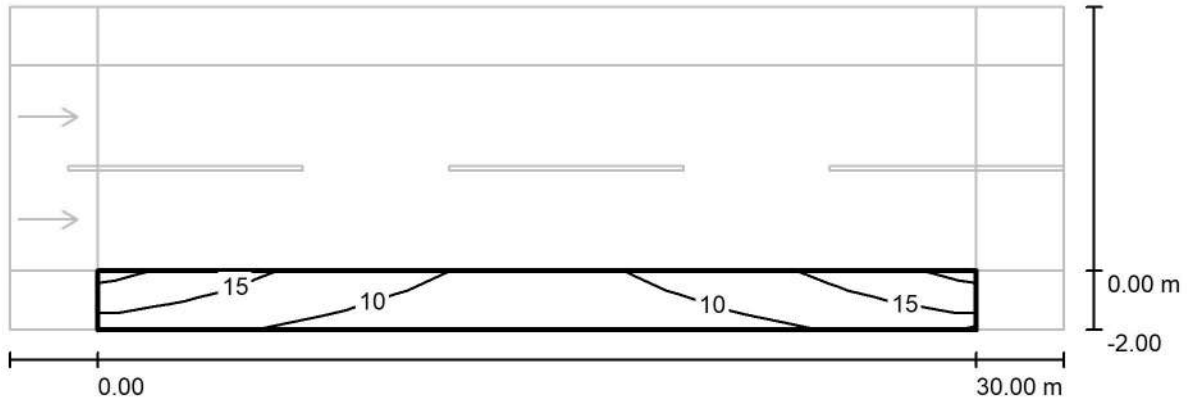
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.23	0.55	0.92	10
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 25 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	7.56	19	0.642	0.395



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 25 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	9.86	15	0.837	0.660



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

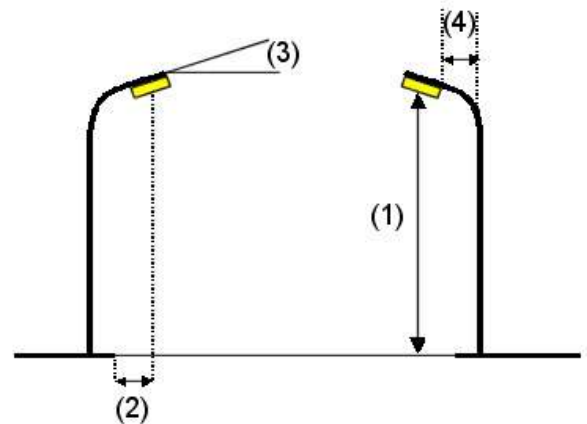
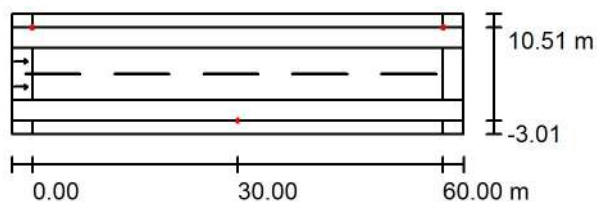
Modelo 26 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 3.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 3.000 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

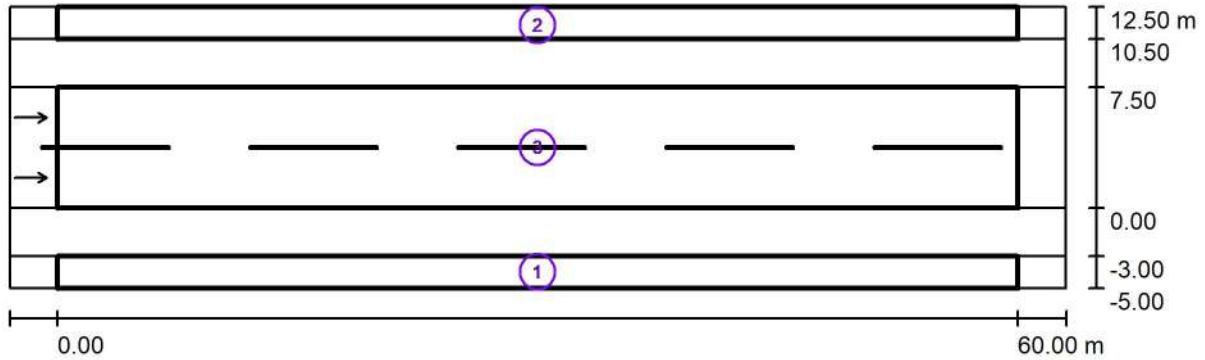


Luminaria:	MOONOFF COM2-80W2S4-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 80W 30K80 T2S4	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 455 cd/klm con 80°: 126 cd/klm con 90°: 9.46 cd/klm
Flujo luminoso (Luminaria):	10400 lm	
Flujo luminoso (Lámparas):	10400 lm	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Potencia de las luminarias:	80.0 W	
Organización:	bilateral desplazado	
Distancia entre mástiles:	60.000 m	
Altura de montaje (1):	9.125 m	
Altura del punto de luz:	9.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-3.000 m	
Inclinación del brazo (3):	5.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 26 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:472

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 60.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 20 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.12	4.31
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 26 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 60.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 20 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.12	4.31
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 60.000 m, Anchura: 7.500 m

Trama: 20 x 6 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

Revestimiento de la calzada: R3, q_0 : 0.070

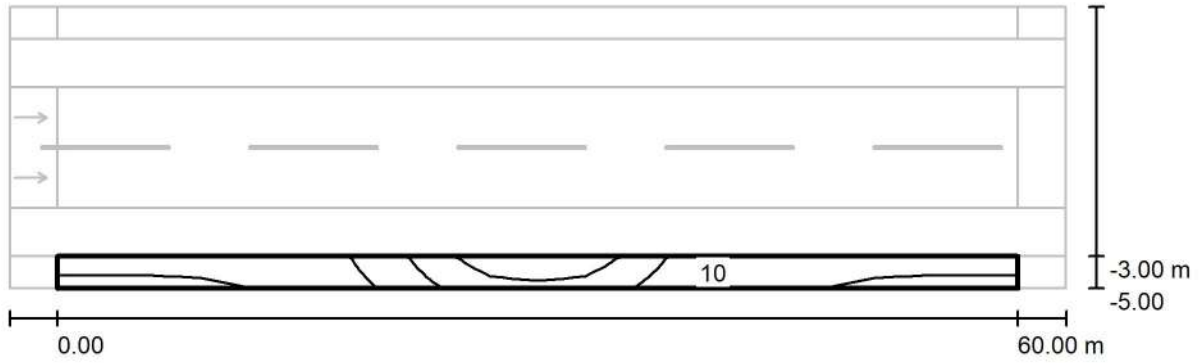
Clase de iluminación seleccionada: ME4b (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.77	0.71	0.68	9	0.86
Valores de consigna según clase:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 26 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 472

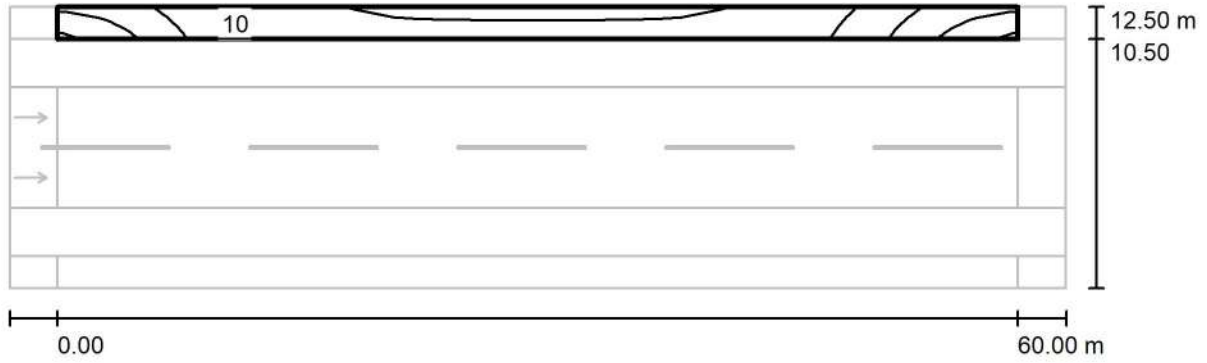
Trama: 20 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	4.31	24	0.426	0.179



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 26 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 472

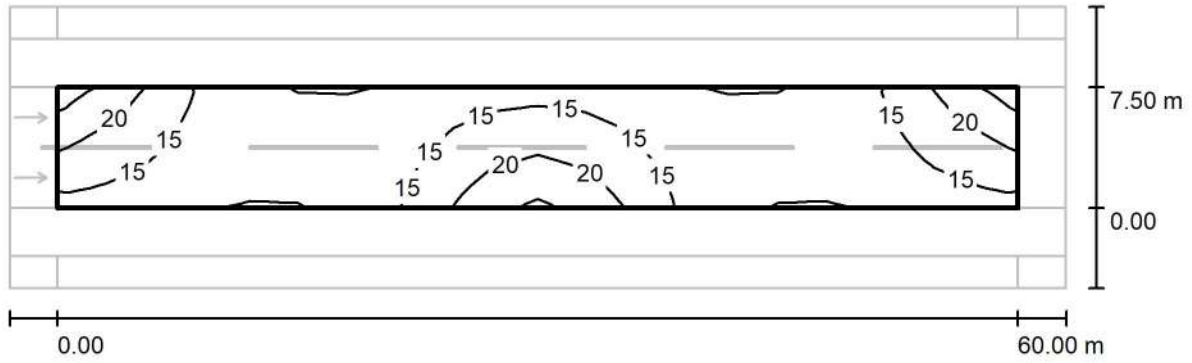
Trama: 20 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	4.31	24	0.426	0.179



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 26 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 472

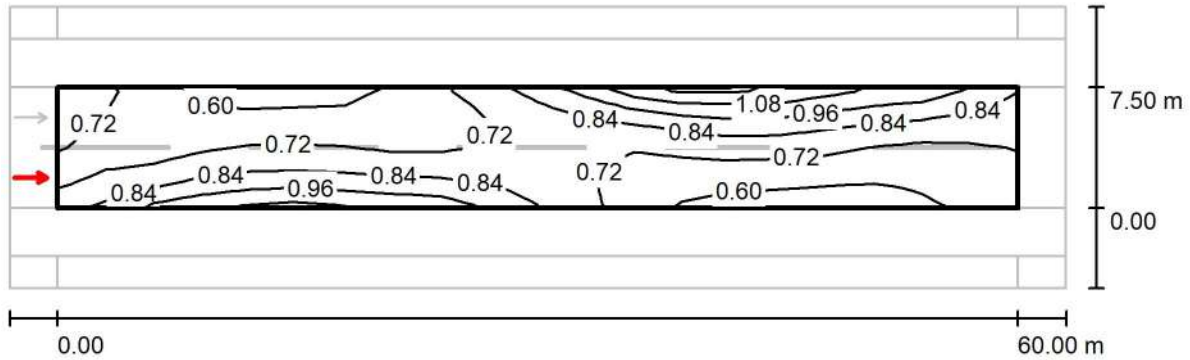
Trama: 20 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	9.97	25	0.684	0.400



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 26 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 472

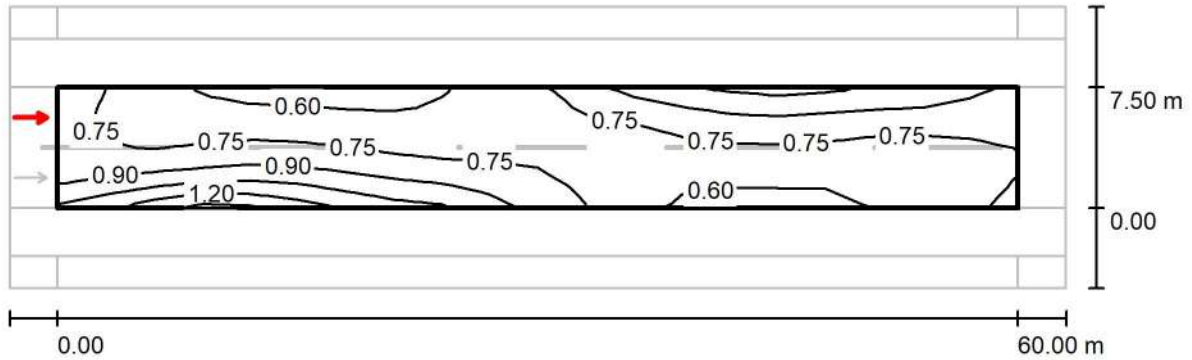
Trama: 20 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.875 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.77	0.72	0.68	9
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 26 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 472

Trama: 20 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 5.625 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.77	0.71	0.68	9
Valores de consigna según clase ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 27 / Datos de planificación

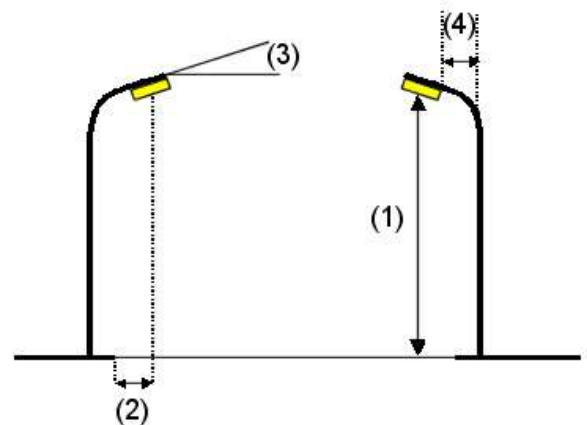
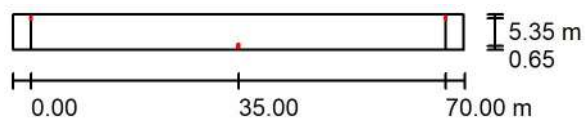
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 6.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

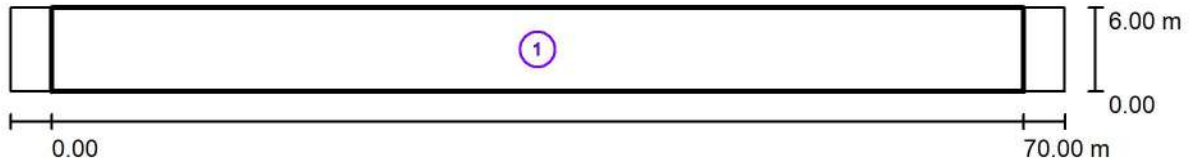


Luminaria:	MOONOFF COM2-60W2M1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 45W 30K80 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	5850 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 551 cd/klm con 80°: 99 cd/klm con 90°: 6.74 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	5850 lm	
Potencia de las luminarias:	45.0 W	
Organización:	bilateral desplazado	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	70.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Altura de montaje (1):	9.125 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
Altura del punto de luz:	9.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Saliente sobre la calzada (2):	0.650 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 27 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:544

Lista del recuadro de evaluación

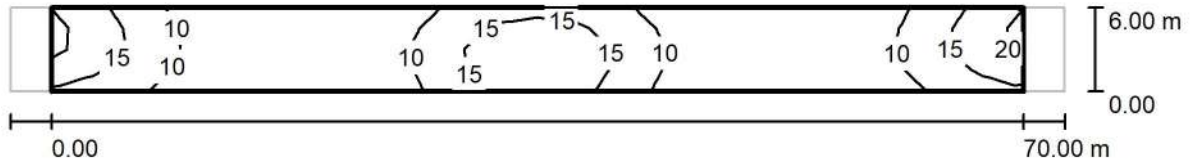
- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 70.000 m, Anchura: 6.000 m
 Trama: 24 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.01	5.60
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 27 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 544

Trama: 24 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	5.60	20	0.509	0.275



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

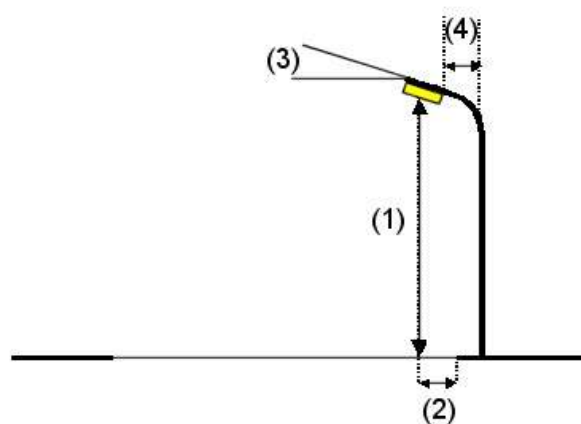
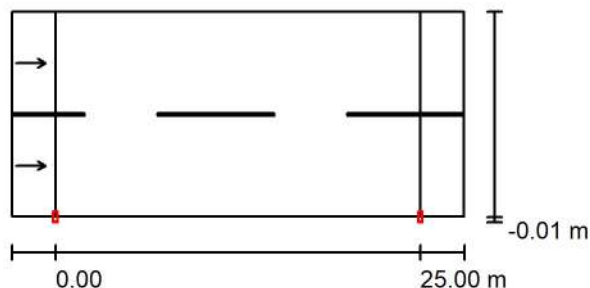
Modelo 28 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 14.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

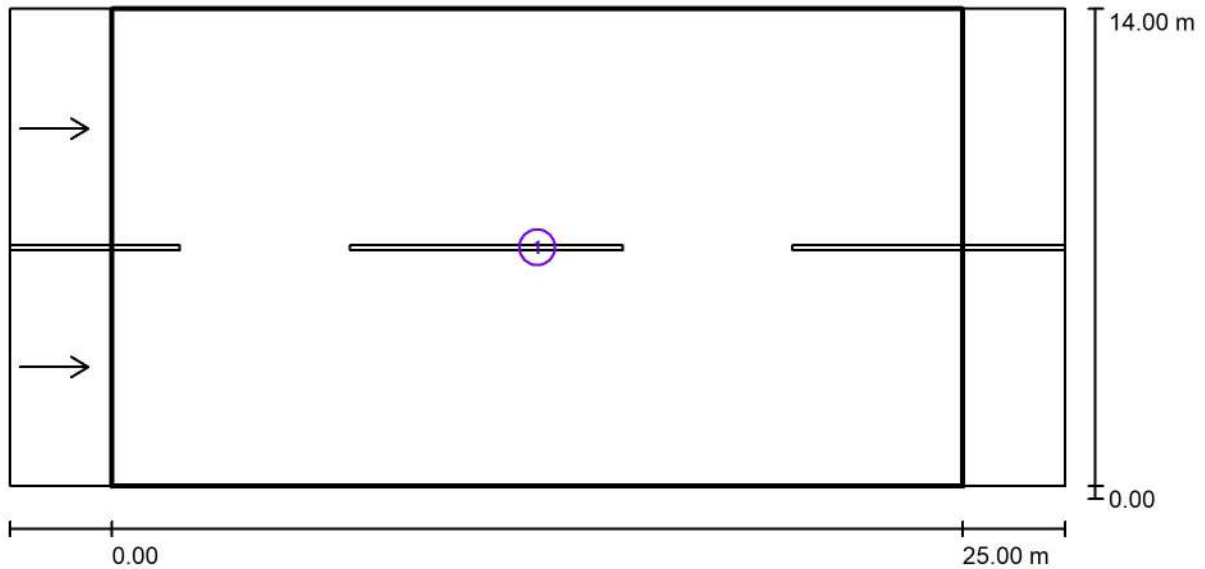


Luminaria:	MOONOFF COS2-160W2S4-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Start S2 - 160W 30K80 T2S4	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Luminaria):	20800 lm	con 70°: 455 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	20800 lm	con 80°: 126 cd/klm
Potencia de las luminarias:	160.0 W	con 90°: 9.46 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	25.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
Altura de montaje (1):	10.125 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.
Altura del punto de luz:	10.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	5.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 28 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 14.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME2

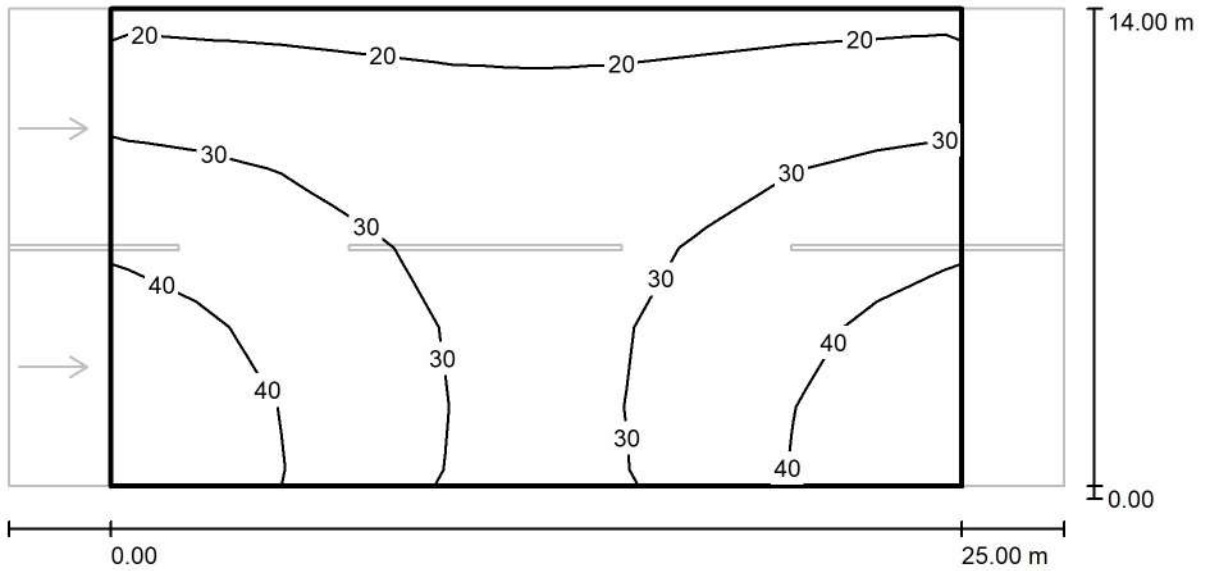
(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.70	0.45	0.89	8	0.61
Valores de consigna según clase:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 28 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

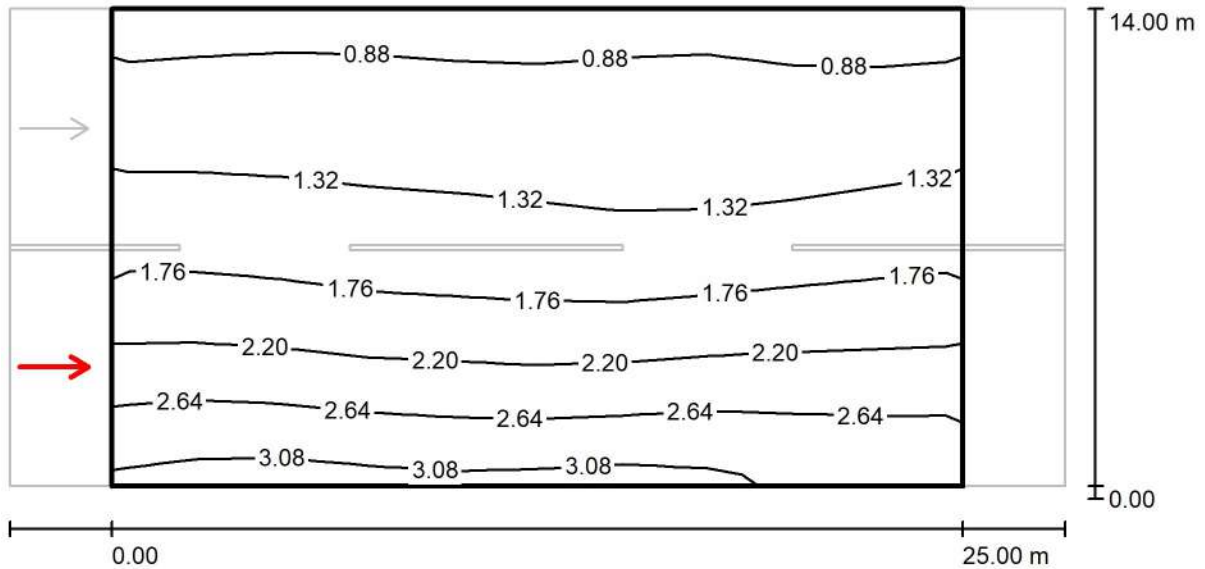
Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
31	19	47	0.600	0.398



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 28 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 222

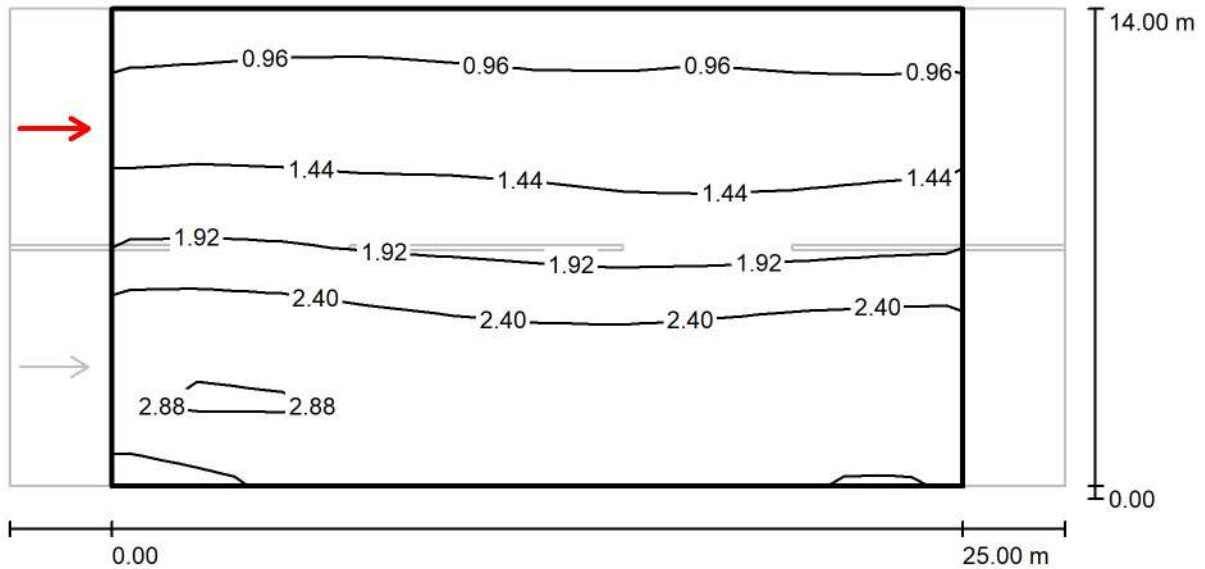
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 3.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.70	0.48	0.90	8
Valores de consigna según clase ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 28 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 222

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 10.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.90	0.45	0.89	4
Valores de consigna según clase ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

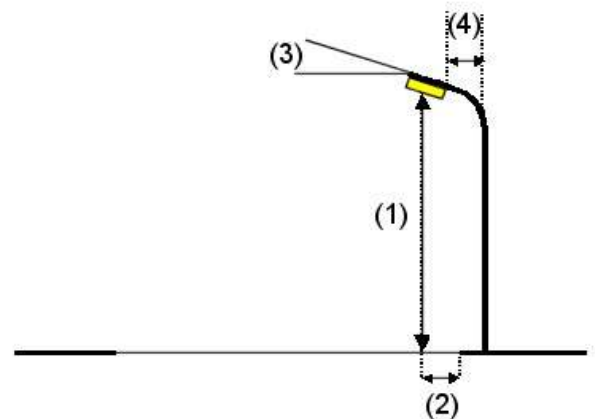
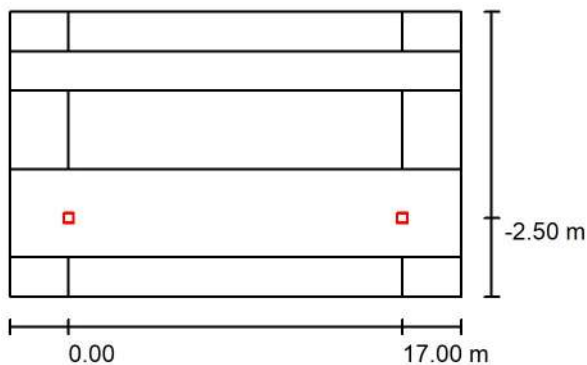
Modelo 29 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 4.500 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

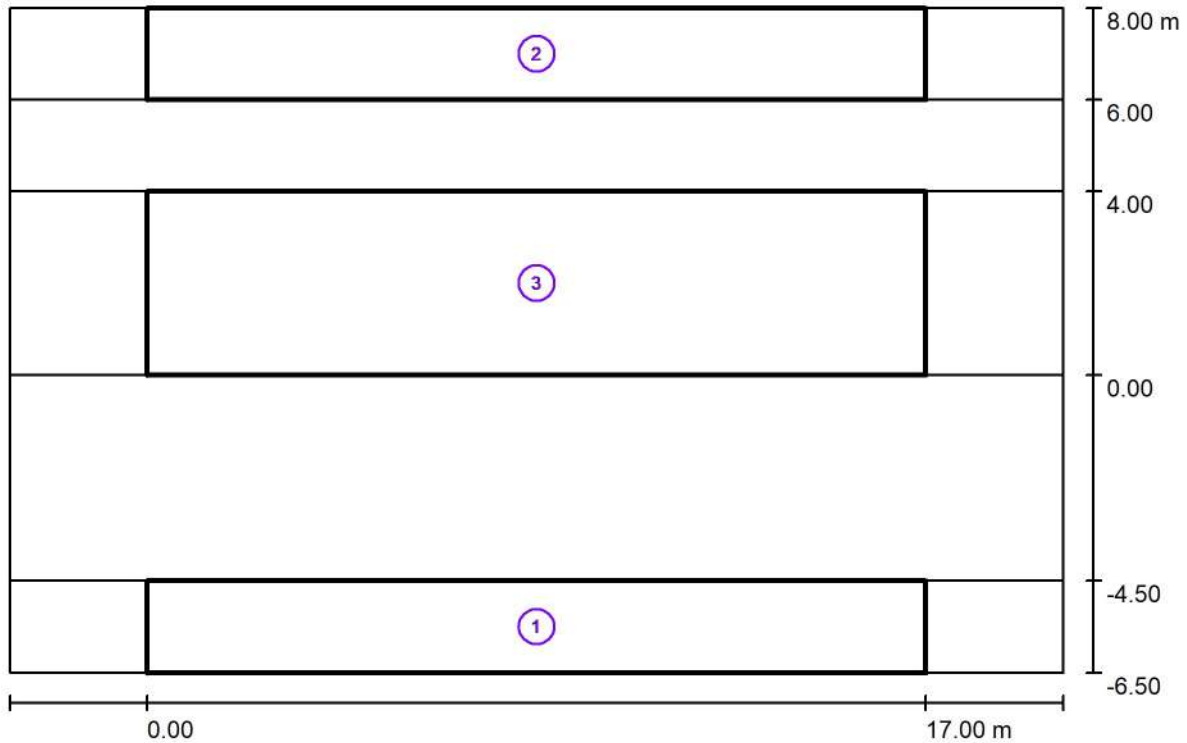


Luminaria:	MOONOFF MAa1-40W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 40W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	5200 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 488 cd/klm con 80°: 308 cd/klm con 90°: 25 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	5200 lm	
Potencia de las luminarias:	40.0 W	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	17.000 m	
Altura de montaje (1):	4.605 m	
Altura del punto de luz:	4.500 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.500 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 29 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:165

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 17.000 m, Anchura: 2.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	7.50	2.35
Cumplido/No cumplido:	≥ 7.50	≥ 1.50
	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 29 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 17.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.68	7.13
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 17.000 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

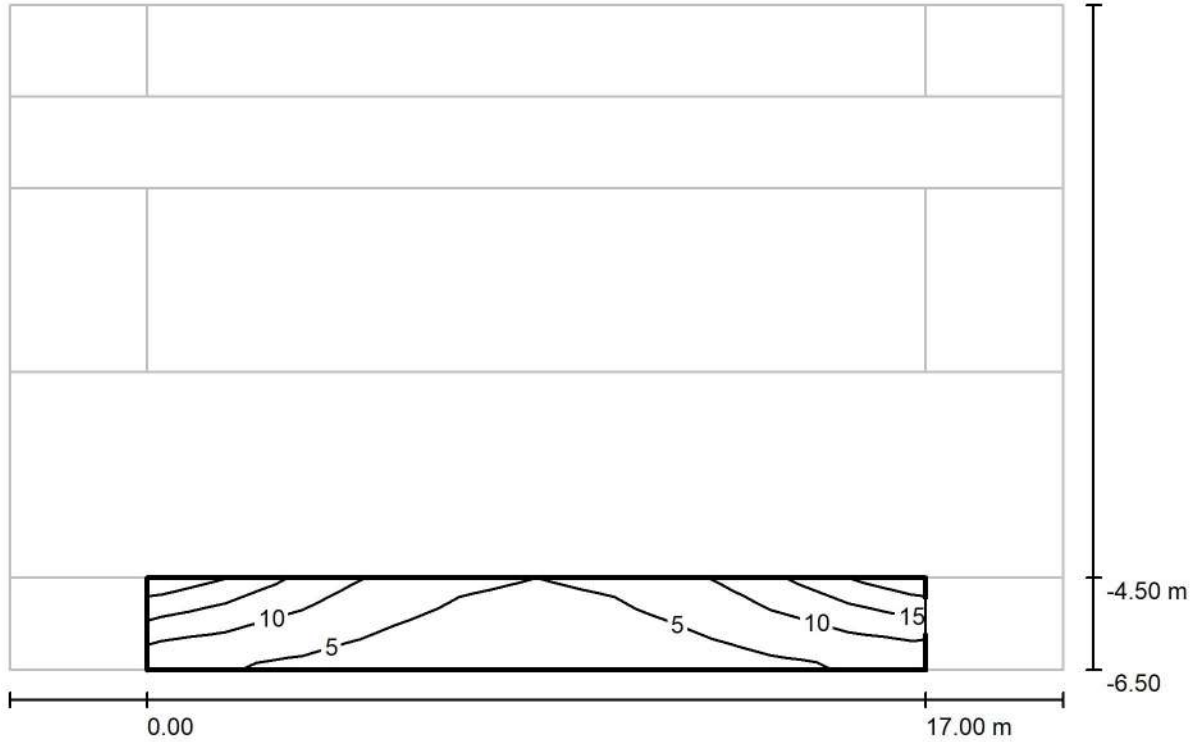
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.56	11.17
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 29 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 165

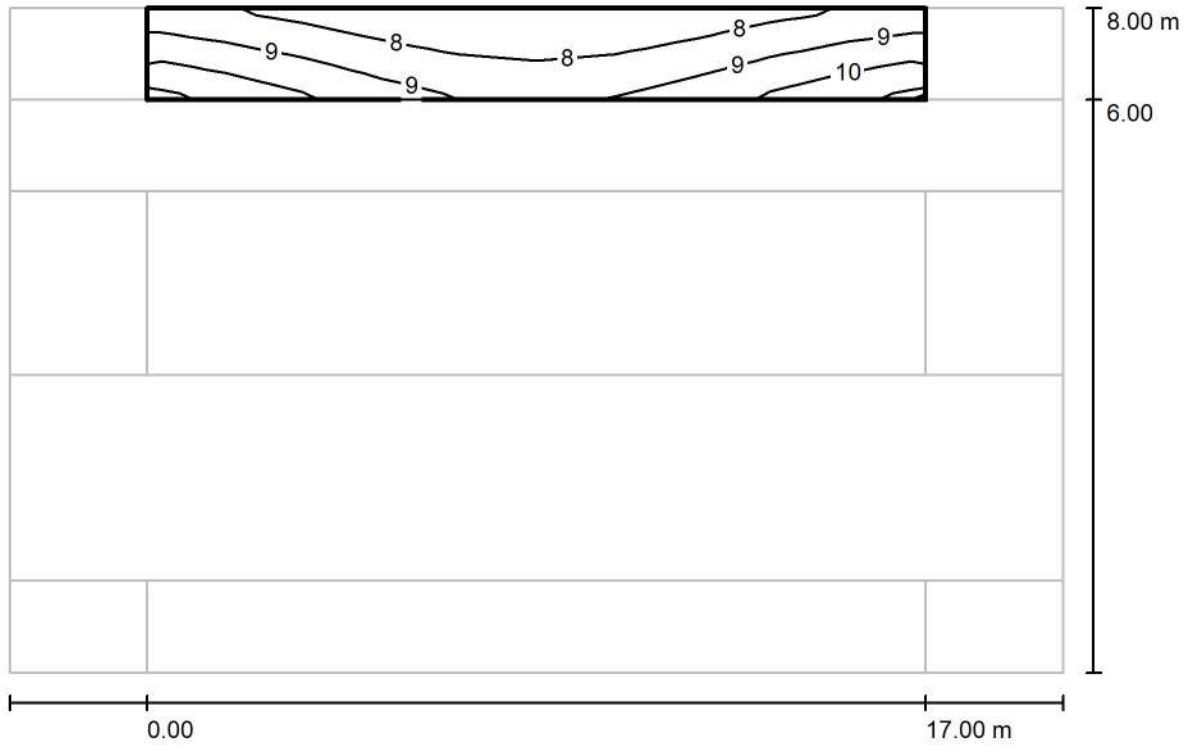
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.50	2.35	19	0.314	0.121



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 29 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 165

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
8.68

E_{min} [lx]
7.13

E_{max} [lx]
11

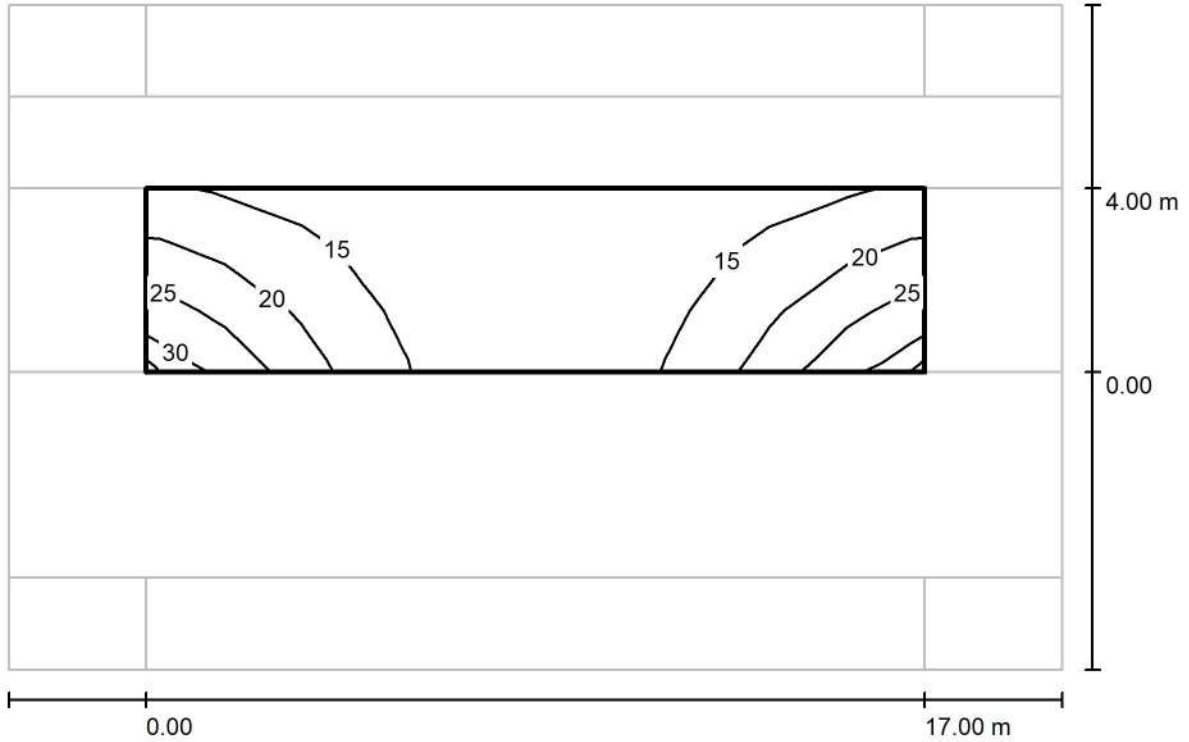
E_{min} / E_m
0.821

E_{min} / E_{max}
0.667



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 29 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 165

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	11	29	0.675	0.389



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 30 / Datos de planificación

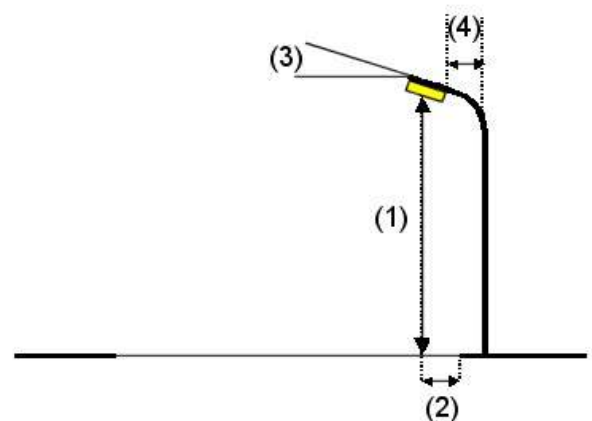
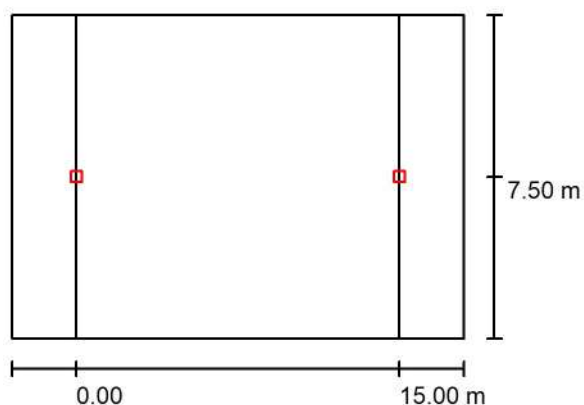
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 15.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

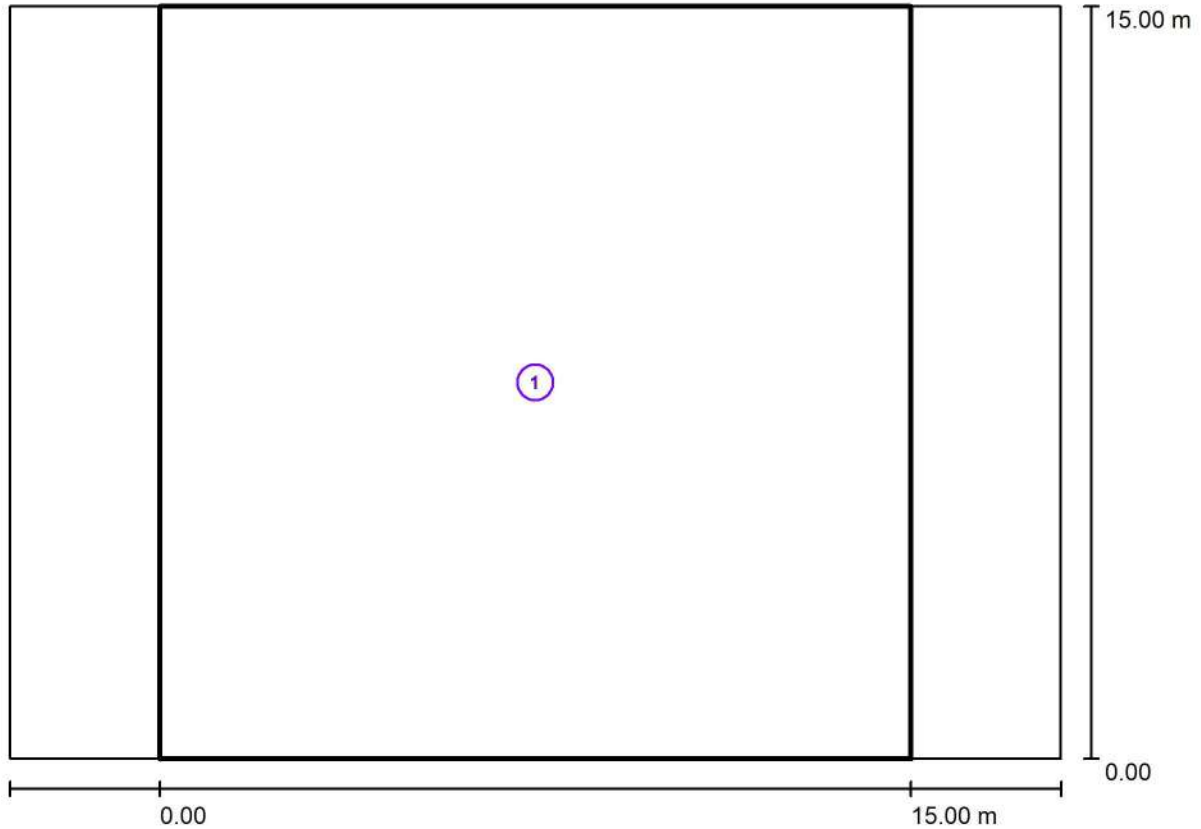


Luminaria:	MOONOFF MAa1-40W5X1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 40W 30K80 T5X1	
Flujo luminoso (Luminaria):	5200 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 257 cd/klm con 80°: 21 cd/klm con 90°: 1.57 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	5200 lm	
Potencia de las luminarias:	40.0 W	
Organización:	unilateral abajo	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Distancia entre mástiles:	15.000 m	
Altura de montaje (1):	4.605 m	
Altura del punto de luz:	4.500 m	
Saliente sobre la calzada (2):	7.500 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 30 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:151

Lista del recuadro de evaluación

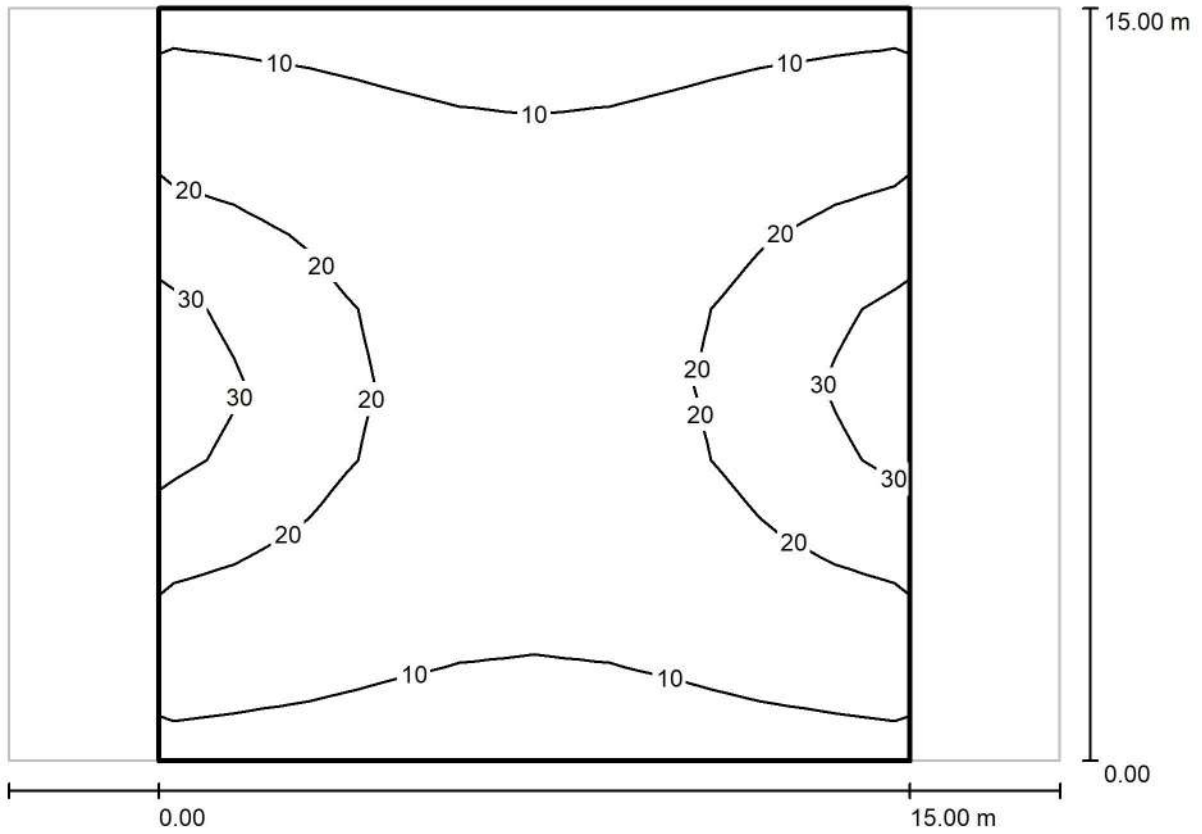
- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 15.000 m, Anchura: 15.000 m
 Trama: 10 x 10 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.91	8.06
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 30 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 151

Trama: 10 x 10 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	8.06	34	0.507	0.239



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

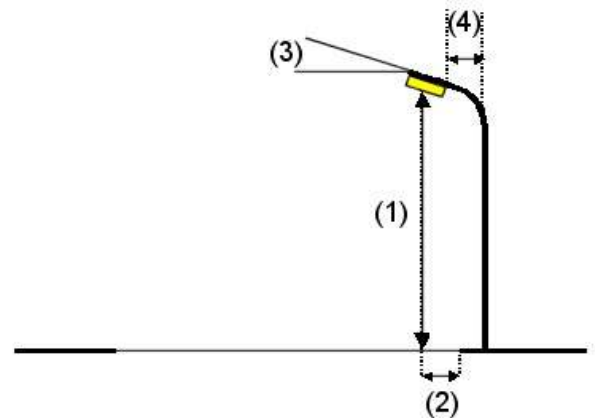
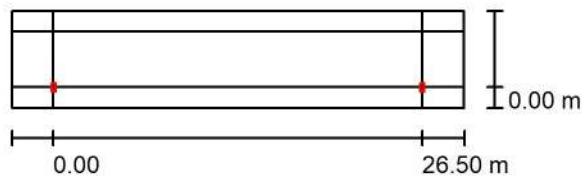
Modelo 31 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.500 m)
Calzada 1 (Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

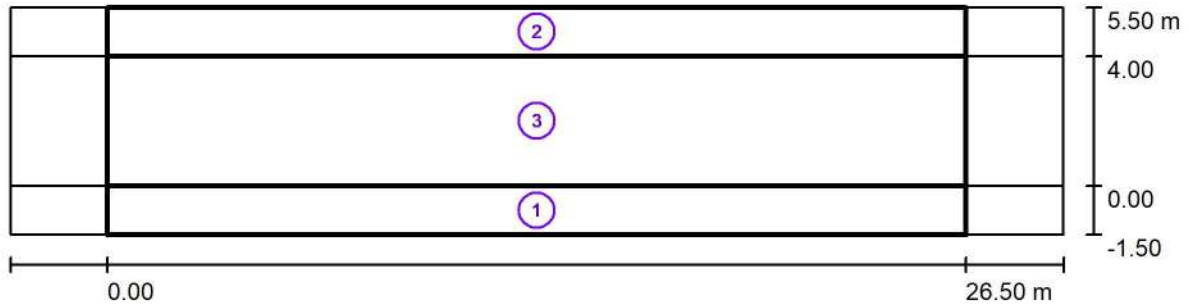


Luminaria:	MOONOFF COM2-40W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini S2 - 35W 30K80 T3M2	
Flujo luminoso (Luminaria):	4550 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Lámparas):	4550 lm	
Potencia de las luminarias:	35.0 W	con 70°: 621 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 80°: 217 cd/klm
Distancia entre mástiles:	26.500 m	con 90°: 14 cd/klm
Altura de montaje (1):	4.225 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Altura del punto de luz:	4.100 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 31 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:233

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 26.500 m, Anchura: 1.500 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	12.01	3.04
Cumplido/No cumplido:	≥ 10.00	≥ 3.00
	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 31 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 26.500 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.23	5.62
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 26.500 m, Anchura: 4.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

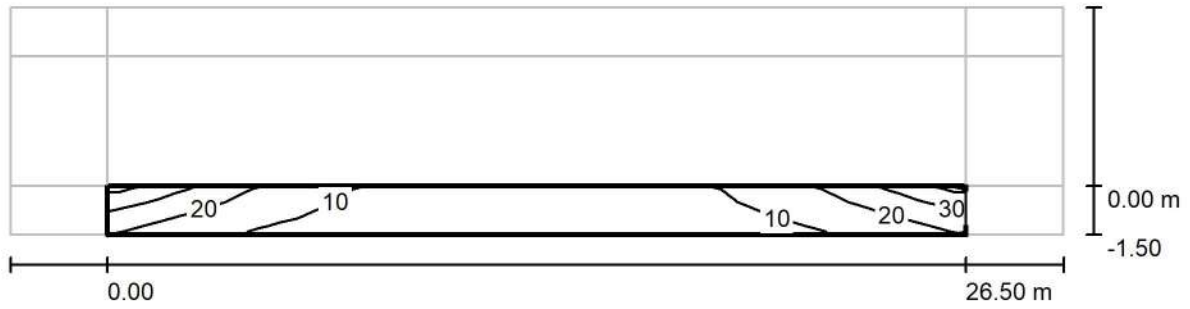
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	17.84	5.14
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 31 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 233

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
3.04

E_{max} [lx]
35

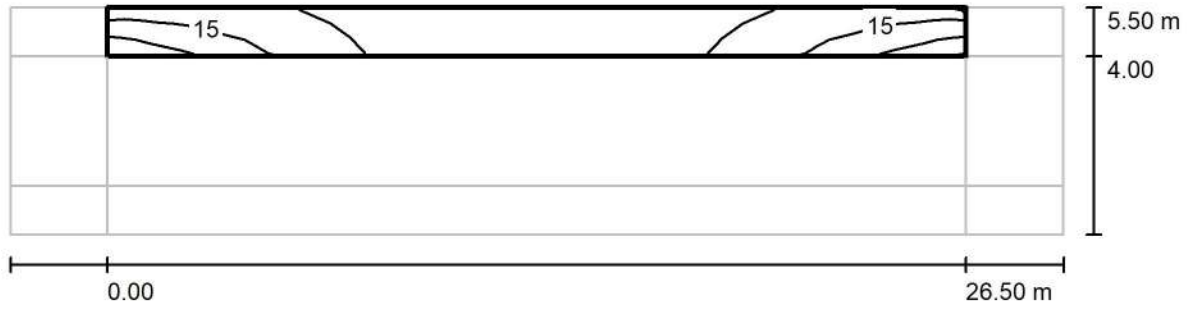
E_{min} / E_m
0.253

E_{min} / E_{max}
0.088



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 31 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 233

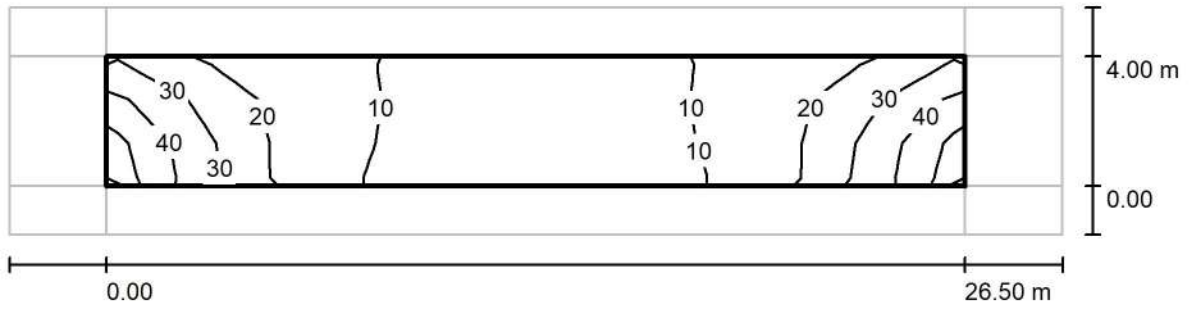
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	5.62	21	0.500	0.263



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 31 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 233

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
5.14

E_{max} [lx]
46

E_{min} / E_m
0.288

E_{min} / E_{max}
0.111



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

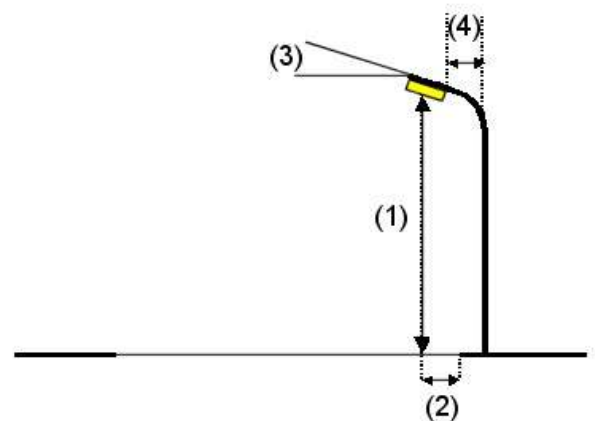
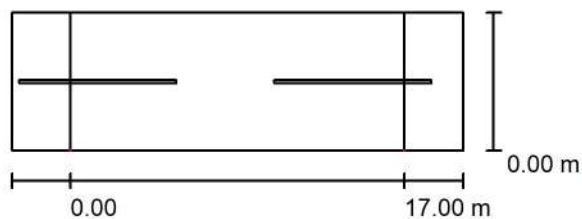
Modelo 32 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF AER1-45W3M1-30K7-12L1-ggAhhh_ii-jj Aeris Series S1 - 45W 30K70 T3M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	8100 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 412 cd/klm con 80°: 231 cd/klm con 90°: 8.27 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	8100 lm	
Potencia de las luminarias:	45.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	17.000 m	
Altura de montaje (1):	4.125 m	
Altura del punto de luz:	4.125 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

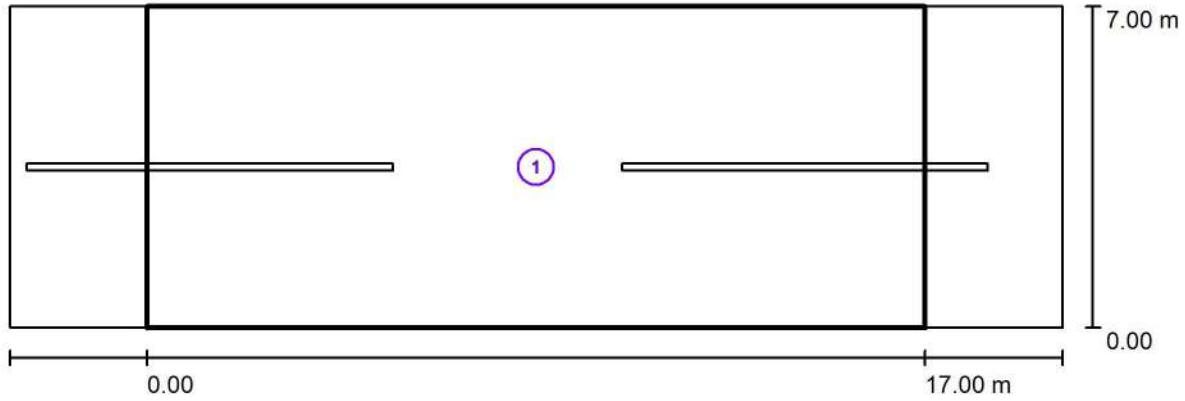
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.0.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 32 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:165

Lista del recuadro de evaluación

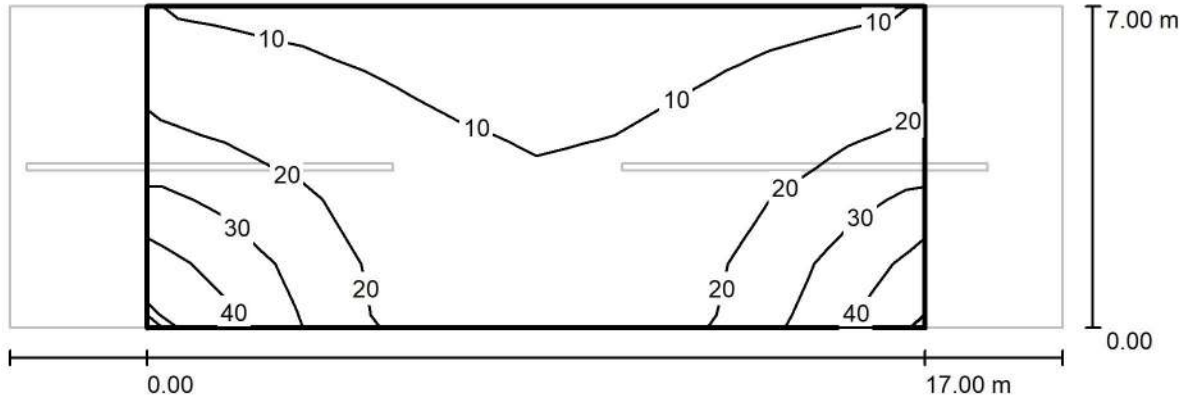
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 17.000 m, Anchura: 7.000 m
 Trama: 10 x 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	16.81	7.09
Cumplido/No cumplido:	≥ 15.00	≥ 5.00
	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 32 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 165

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	7.09	45	0.422	0.158



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 33 / Datos de planificación

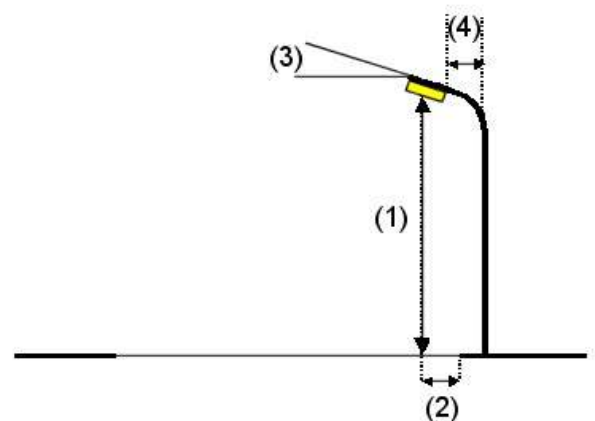
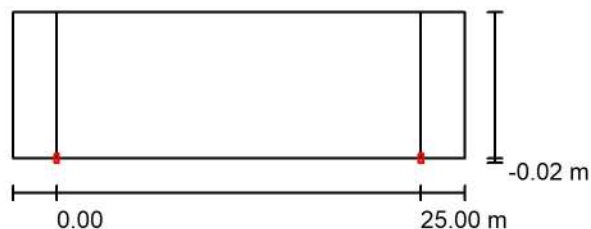
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 10.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF BUM1-100W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Busier Series Mini - 100W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	12500 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 451 cd/klm con 80°: 168 cd/klm con 90°: 17 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	12500 lm	
Potencia de las luminarias:	100.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	25.000 m	
Altura de montaje (1):	7.120 m	
Altura del punto de luz:	6.998 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	10.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

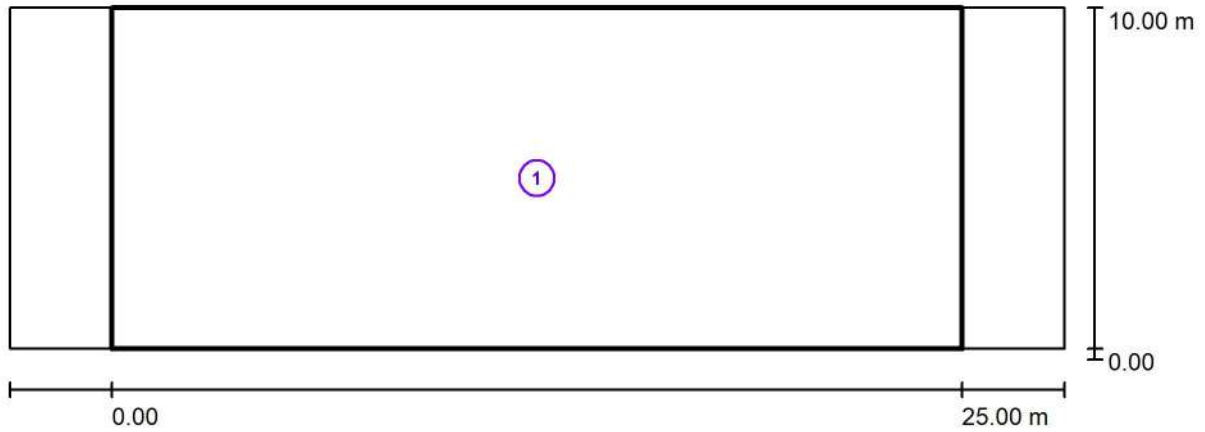
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 33 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

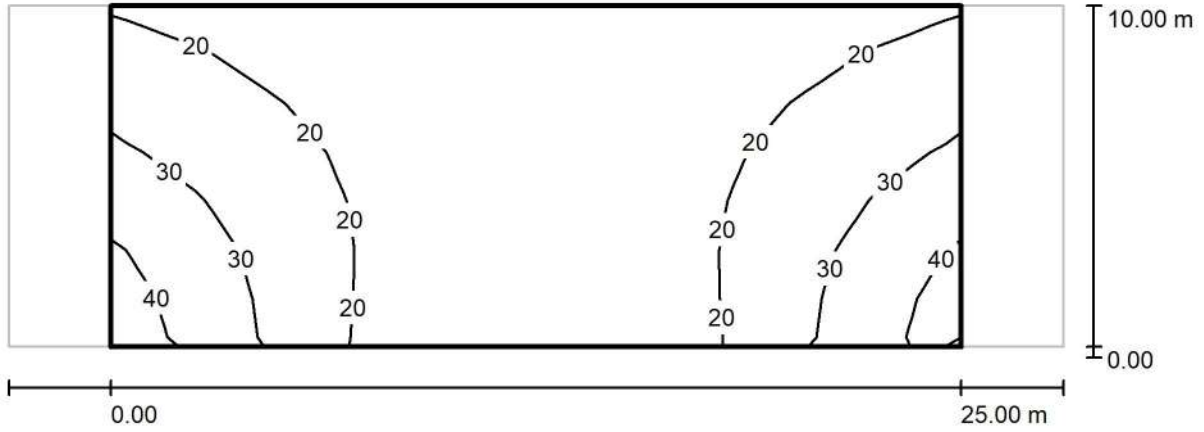
- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 10.000 m
 Trama: 10 x 7 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	U0
Valores de consigna según clase:	21.21	0.58
Cumplido/No cumplido:	≥ 20.00	≥ 0.40
	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 33 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	12	41	0.579	0.299



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

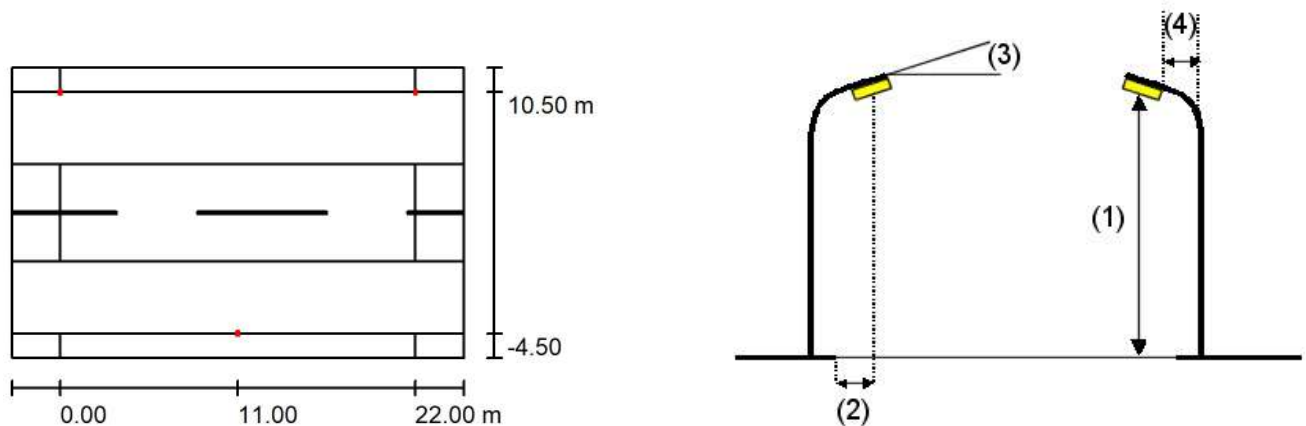
Modelo 34 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 1.500 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 4.500 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 4.500 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

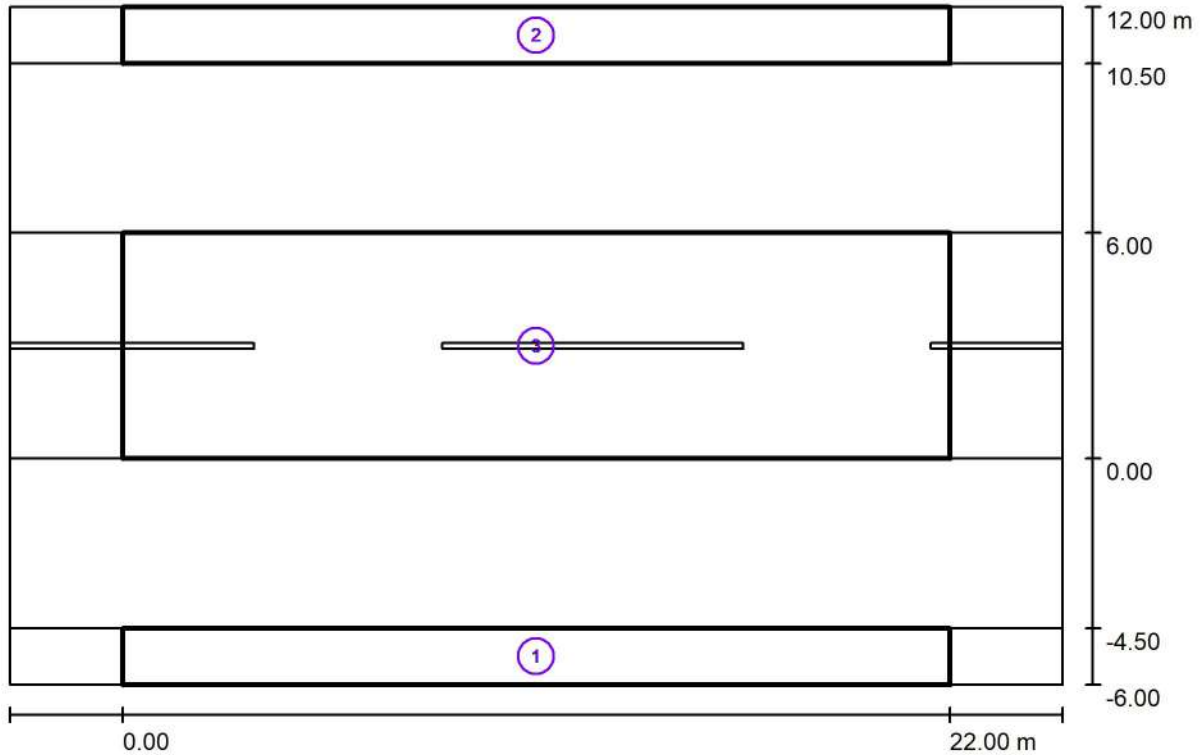


Luminaria:	MOONOFF RTY2-40W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 40W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	4600 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 451 cd/klm con 80°: 168 cd/klm con 90°: 17 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4600 lm	
Potencia de las luminarias:	40.0 W	
Organización:	bilateral desplazado	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	22.000 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
Altura de montaje (1):	4.500 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Altura del punto de luz:	4.500 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-4.500 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 34 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.500 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	14.71	3.48
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 34 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	14.71	3.48
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 22.000 m, Anchura: 6.000 m

Trama: 10 x 4 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

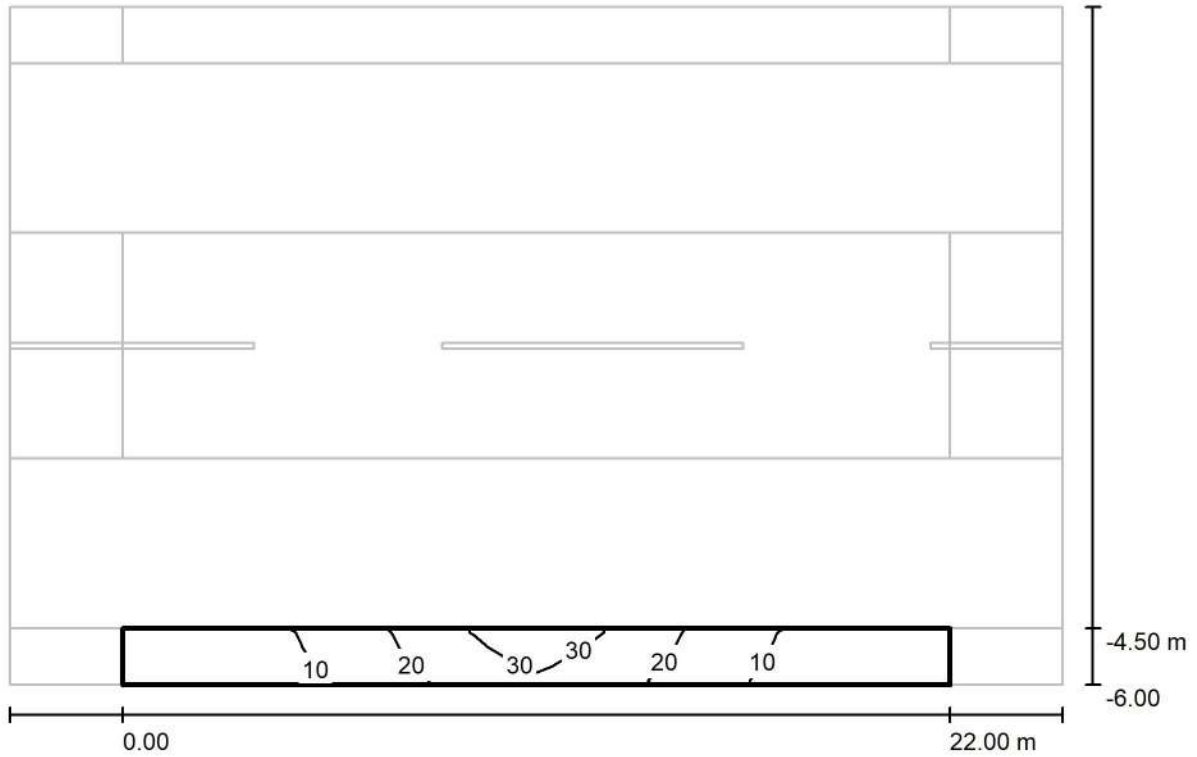
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.88	13.14
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 34 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

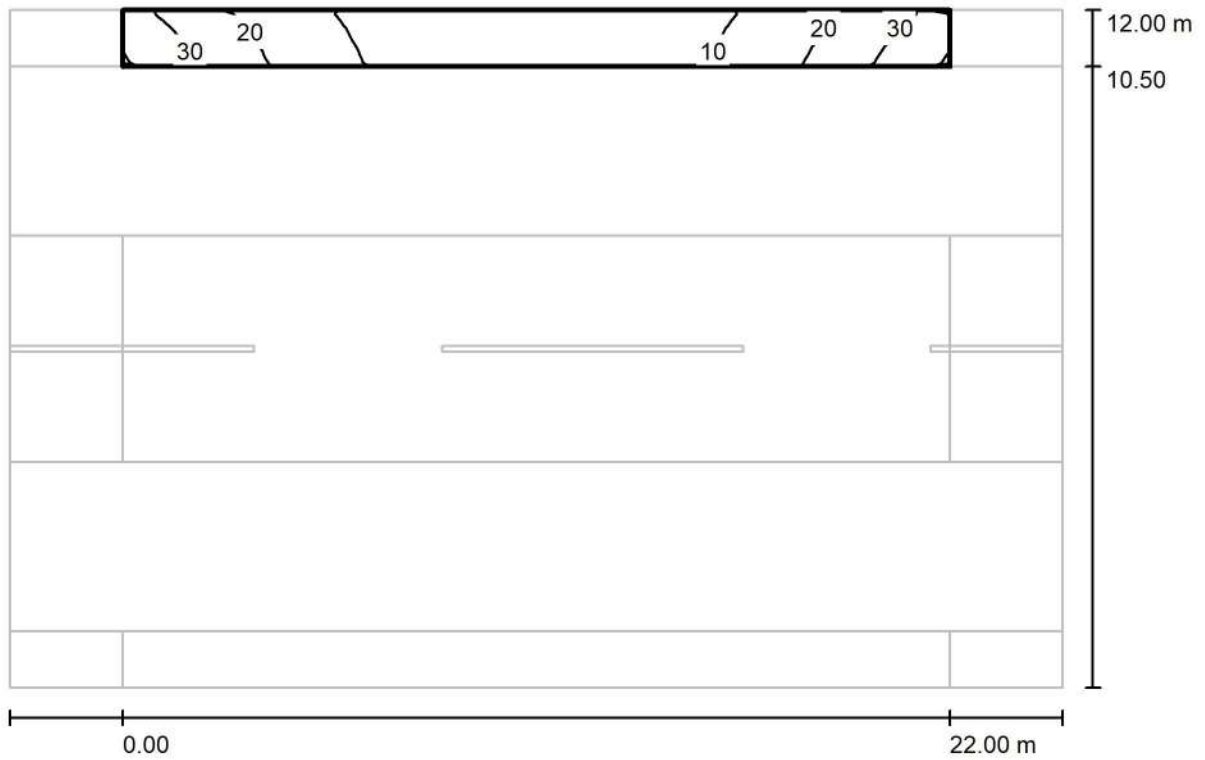
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	3.48	35	0.237	0.101



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 34 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

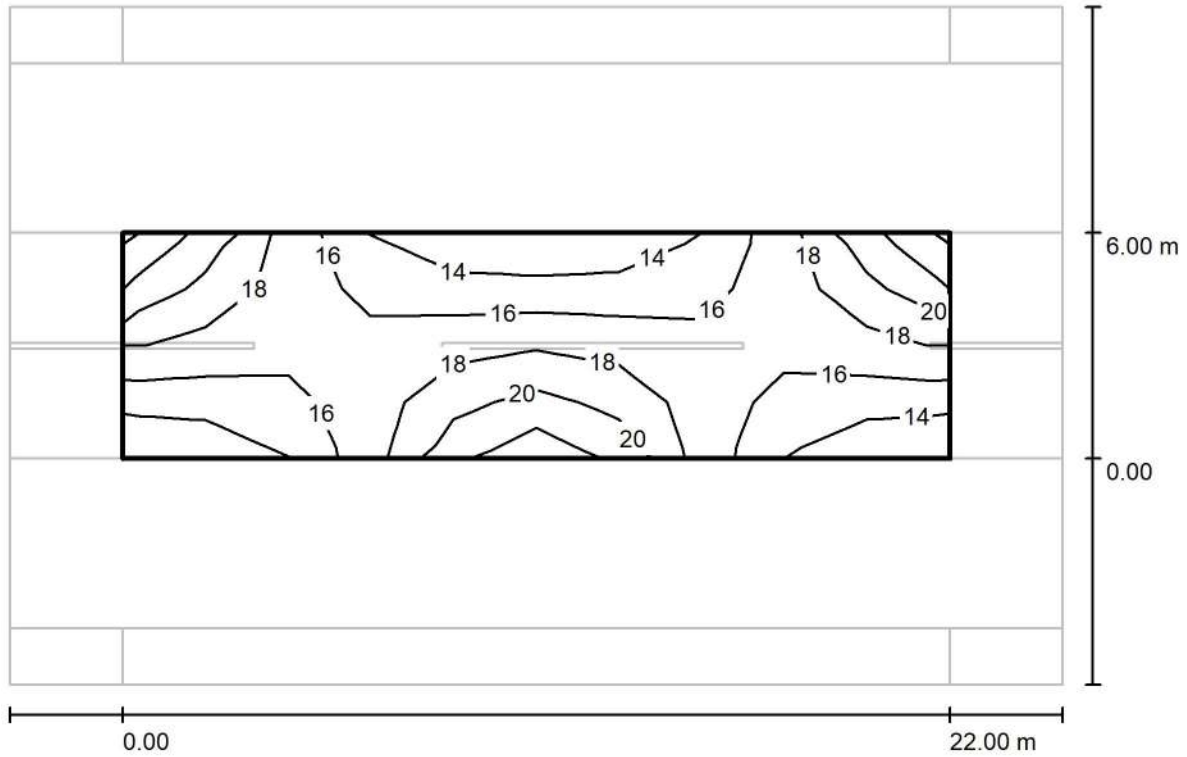
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	3.48	35	0.237	0.101



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 34 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	13	22	0.778	0.592



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 35 / Datos de planificación

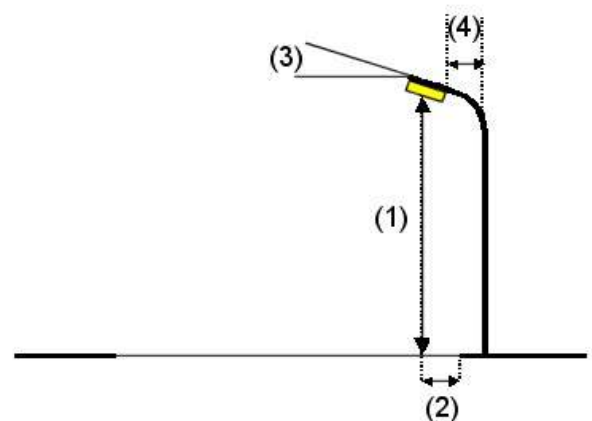
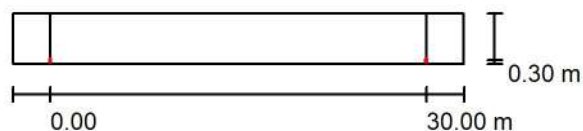
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 4.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-40W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 35W 30K80 T3M2	
Flujo luminoso (Luminaria):	4025 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 619 cd/klm con 80°: 193 cd/klm con 90°: 8.95 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4025 lm	
Potencia de las luminarias:	35.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	30.000 m	
Altura de montaje (1):	6.000 m	
Altura del punto de luz:	6.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.300 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.300 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

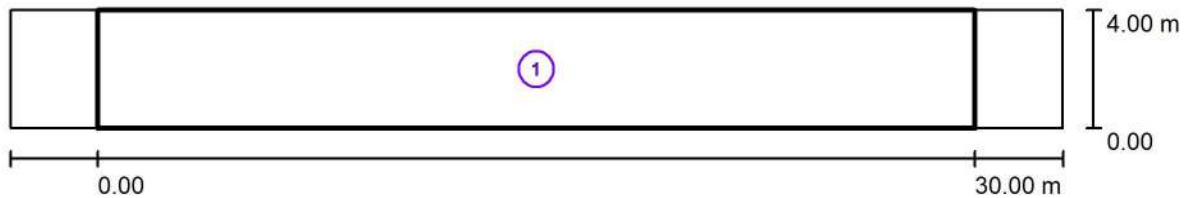
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.2.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 35 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

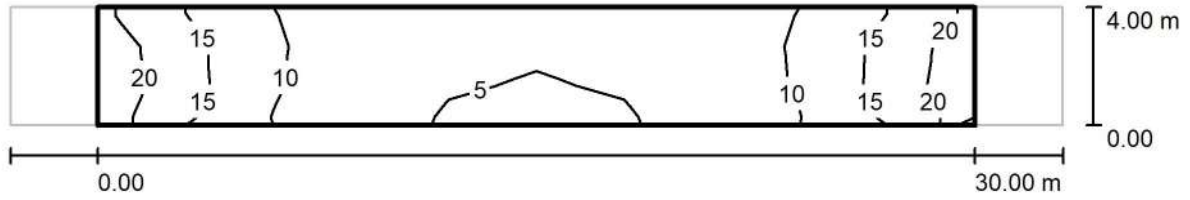
- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 30.000 m, Anchura: 4.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.26	4.58
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 35 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	4.58	21	0.446	0.217



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

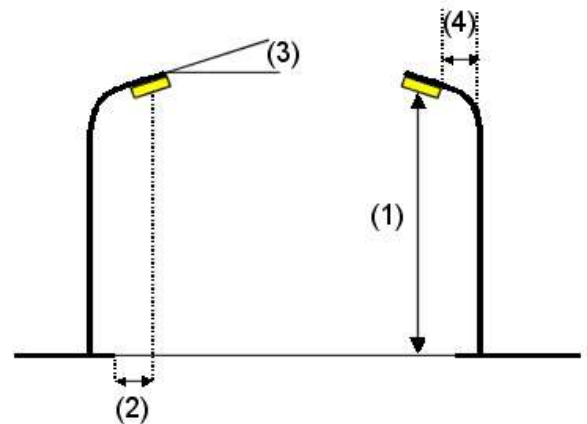
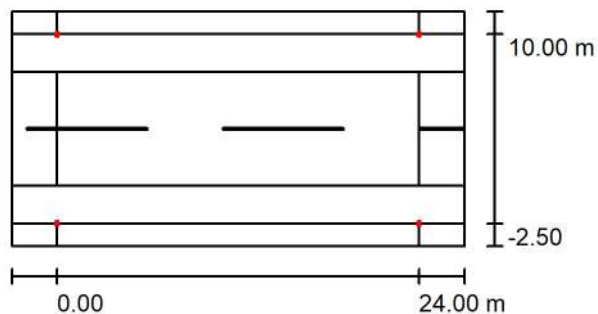
Modelo 36 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 1.500 m)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.500 m)
Calzada 1	(Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.500 m)
Camino peatonal 1	(Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

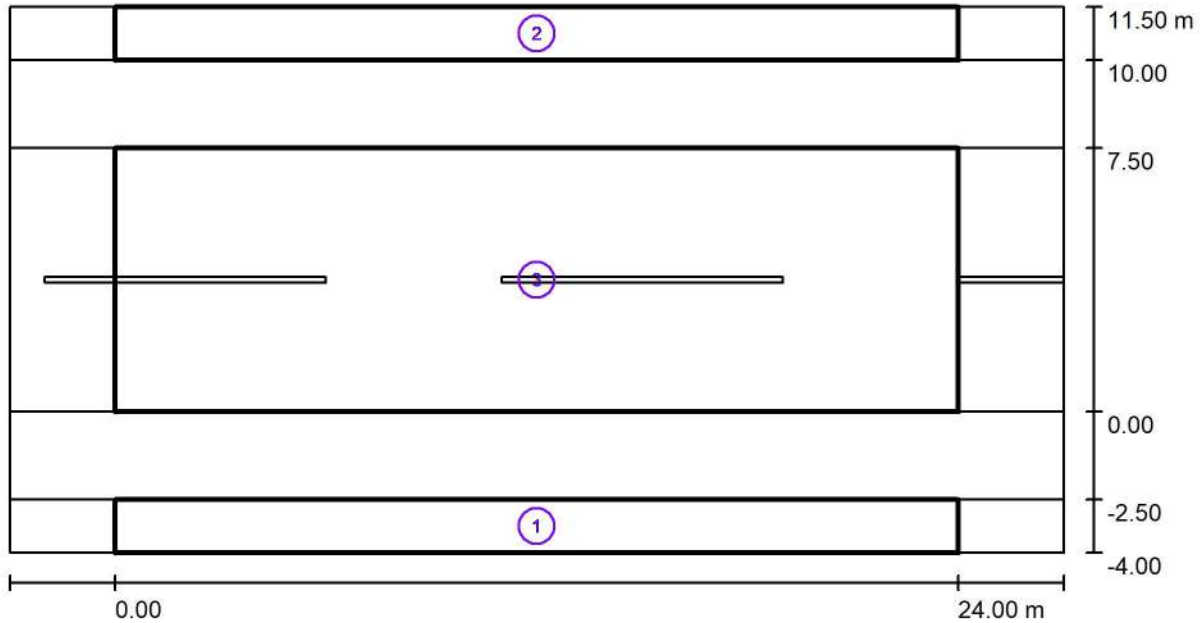


Luminaria:	MOONOFF FRO2-40W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Faro Series S2 - 35W 30K80 T3M2	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Luminaria):	3850 lm	con 70°: 622 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	3850 lm	con 80°: 265 cd/klm
Potencia de las luminarias:	35.0 W	con 90°: 25 cd/klm
Organización:	bilateral frente a frente	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Distancia entre mástiles:	24.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
Altura de montaje (1):	4.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.1.
Altura del punto de luz:	4.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.500 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 36 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:215

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 24.000 m, Anchura: 1.500 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores de consigna según clase:	10.83	3.62
Cumplido/No cumplido:	≥ 10.00	≥ 3.00
	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 36 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 24.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.83	3.62
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1

Longitud: 24.000 m, Anchura: 7.500 m

Trama: 10 x 5 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.

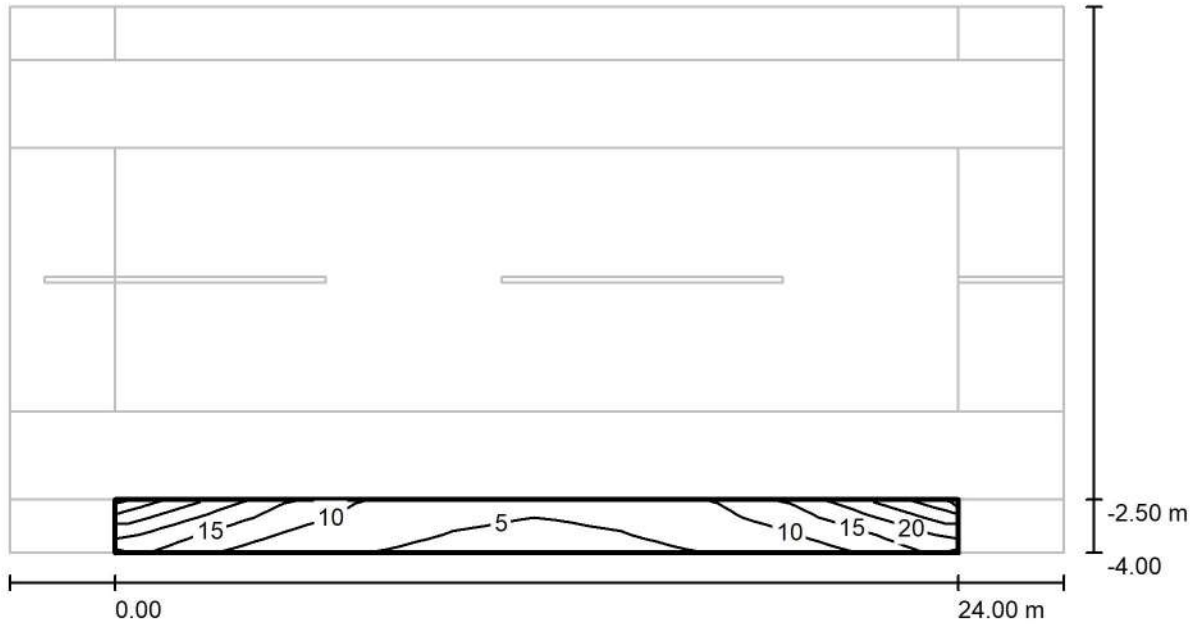
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.47	9.82
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 36 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 215

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
3.62

E_{max} [lx]
28

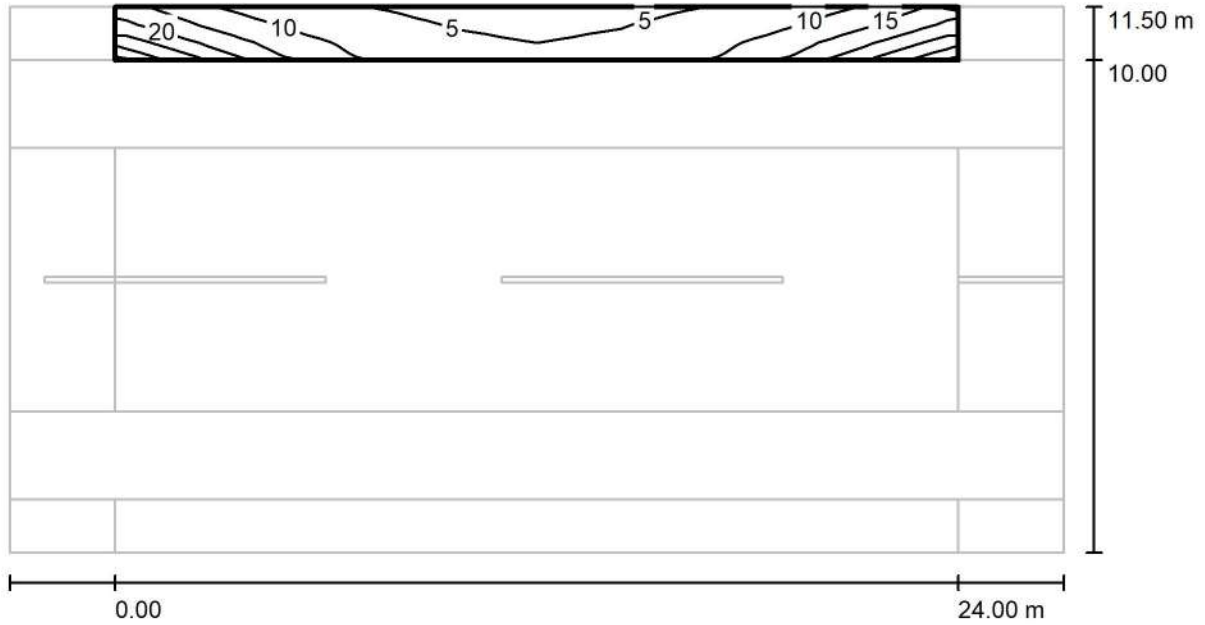
E_{min} / E_m
0.334

E_{min} / E_{max}
0.130



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 36 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 215

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
3.62

E_{max} [lx]
28

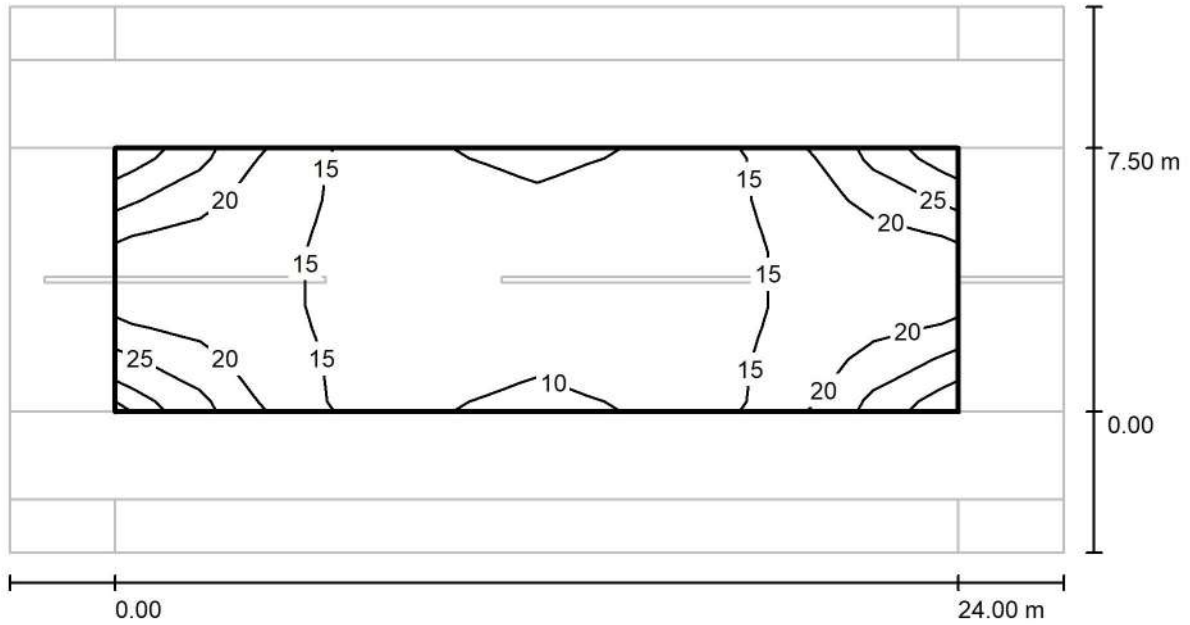
E_{min} / E_m
0.334

E_{min} / E_{max}
0.130



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 36 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 215

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]
15

E_{min} [lx]
9.82

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.635

E_{min} / E_{max}
0.344



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

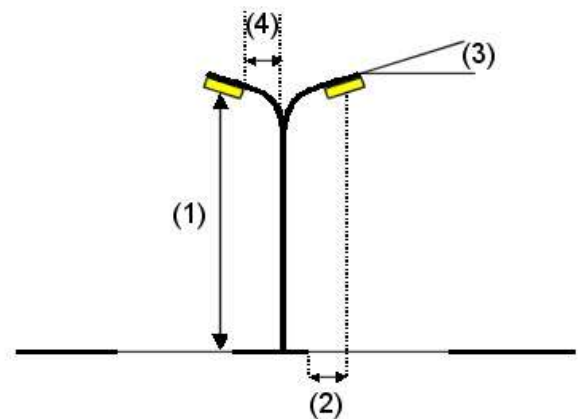
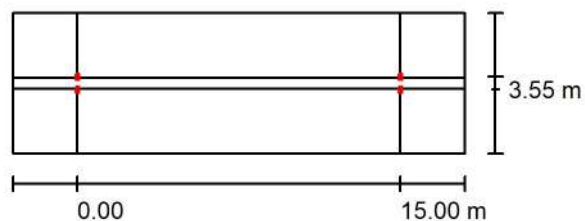
Modelo 37 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2 (Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Arcén central 1 (Anchura: 0.500 m, Altura: 0.000 m)
Camino peatonal 1 (Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-25W3M2-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 20W 30K80 T3M2	
Flujo luminoso (Luminaria):	2300 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 619 cd/klm con 80°: 193 cd/klm con 90°: 8.95 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.
Flujo luminoso (Lámparas):	2300 lm	
Potencia de las luminarias:	20.0 W	
Organización:	sobre arcén central	
Distancia entre mástiles:	15.000 m	
Altura de montaje (1):	4.000 m	
Altura del punto de luz:	4.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.050 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.300 m	



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 37 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:151

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 15.000 m, Anchura: 3.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
 Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	23.60	0.58
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 37 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 15.000 m, Anchura: 3.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

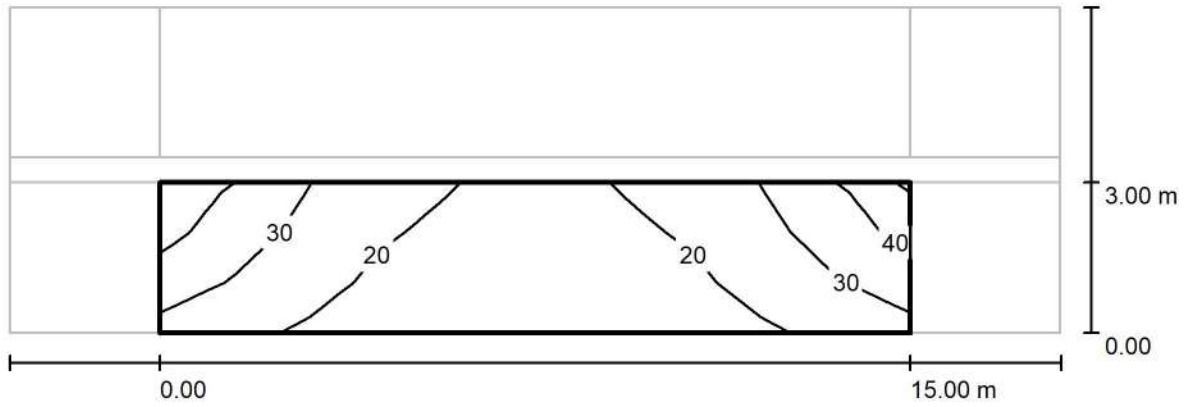
Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	23.60	0.58
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 37 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 151

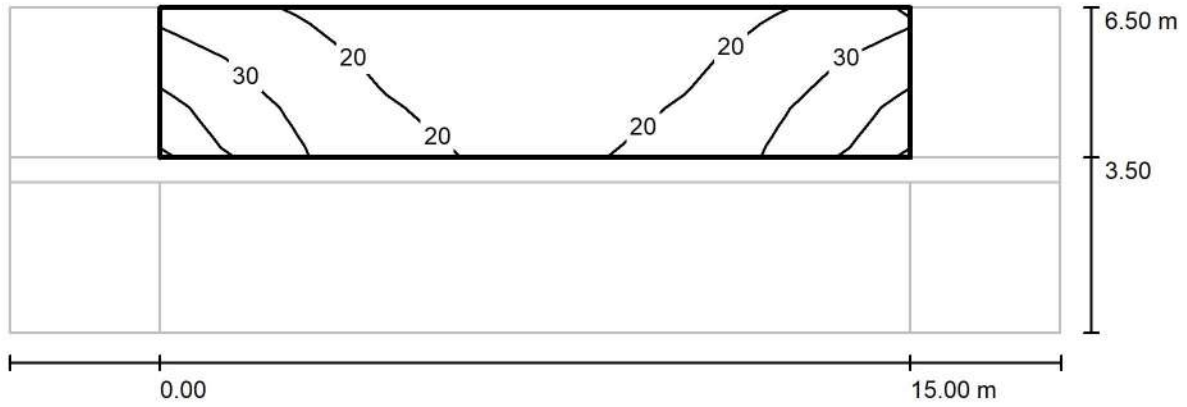
Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	14	42	0.578	0.328



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 37 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 151

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
24

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
42

E_{min} / E_m
0.578

E_{min} / E_{max}
0.328



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

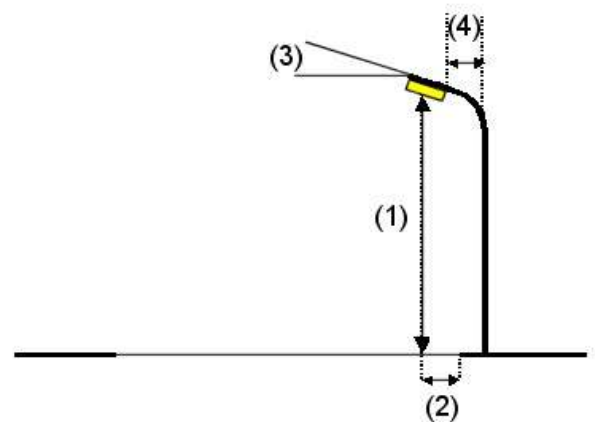
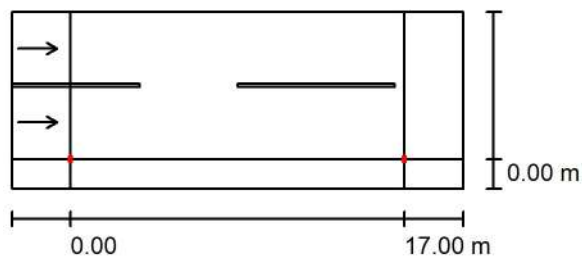
Modelo 38 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 7.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-55W3S1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 50W 30K80 T3S1	
Flujo luminoso (Luminaria):	5750 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 393 cd/klm con 80°: 78 cd/klm con 90°: 11 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	5750 lm	
Potencia de las luminarias:	50.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	17.000 m	
Altura de montaje (1):	4.500 m	
Altura del punto de luz:	4.500 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

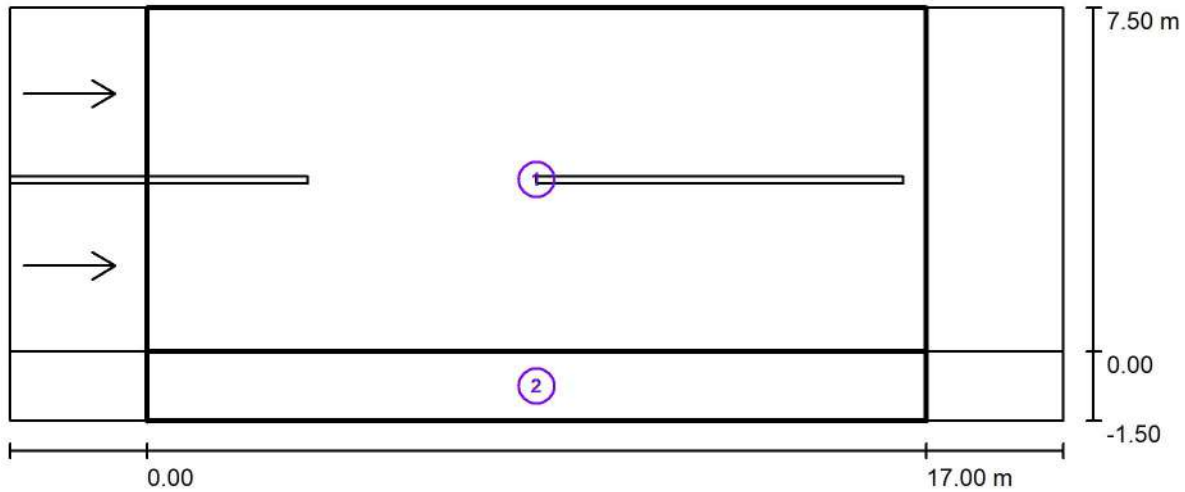
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 38 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:165

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 17.000 m, Anchura: 7.500 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME3c

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.19	0.49	0.77	15	0.55
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 38 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 17.000 m, Anchura: 1.500 m

Trama: 10 x 3 Puntos

Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

Valores reales según cálculo:

Valores de consigna según clase:

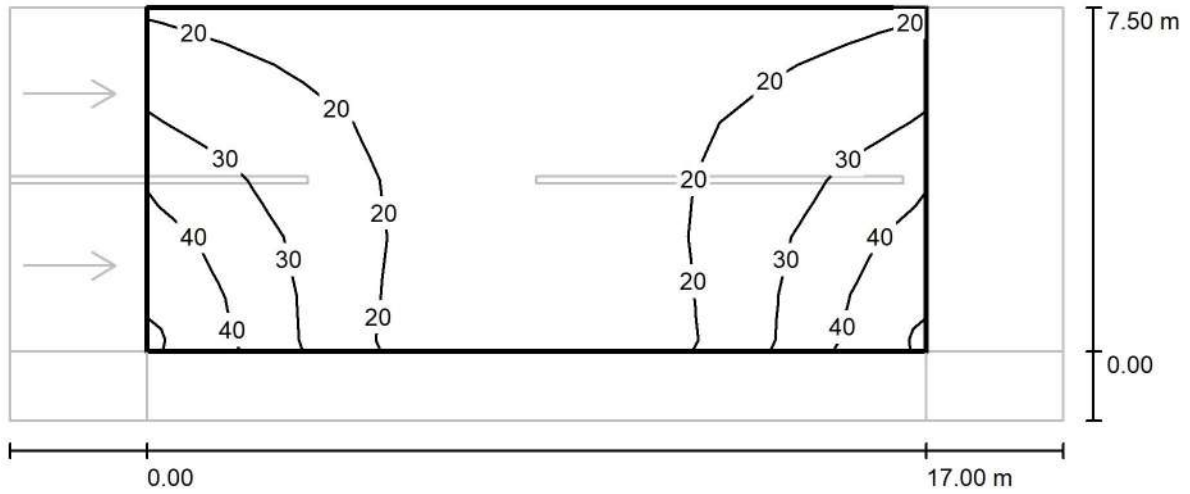
Cumplido/No cumplido:

E_m [lx]	U0
23.70	0.41
≥ 20.00	≥ 0.40
✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 38 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 165

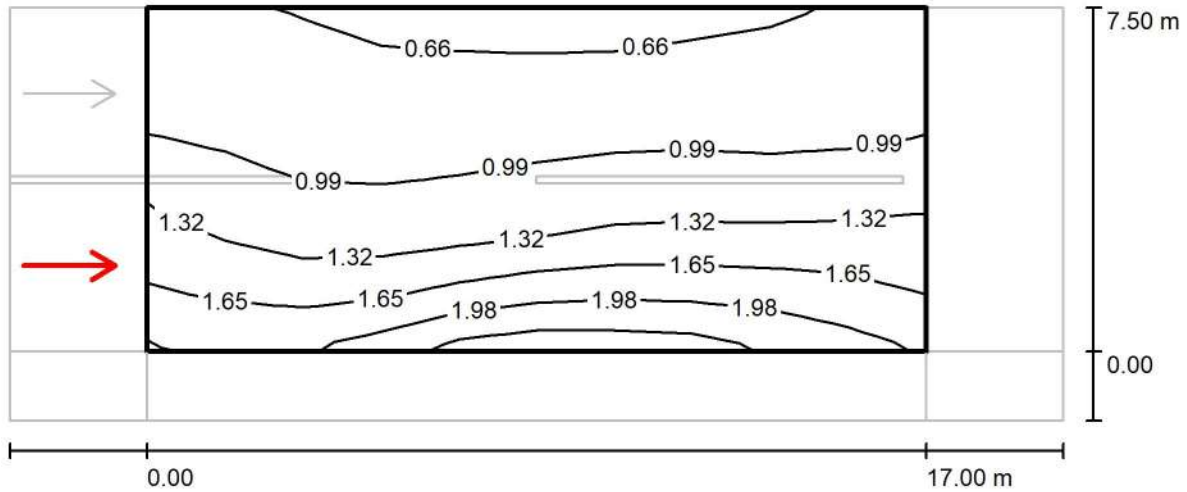
Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
23	12	47	0.519	0.253



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 38 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 165

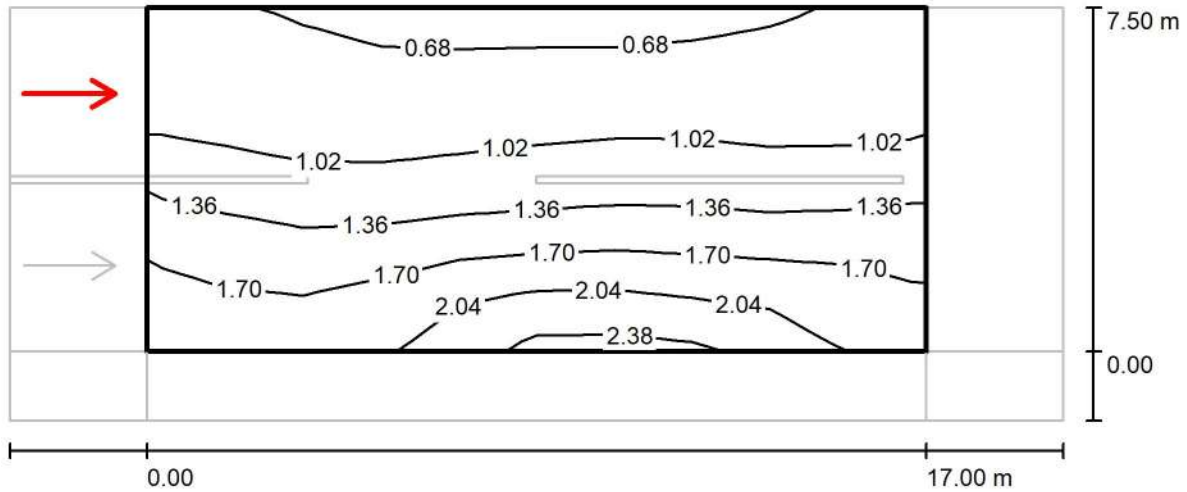
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.875 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.19	0.49	0.77	15
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 38 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 165

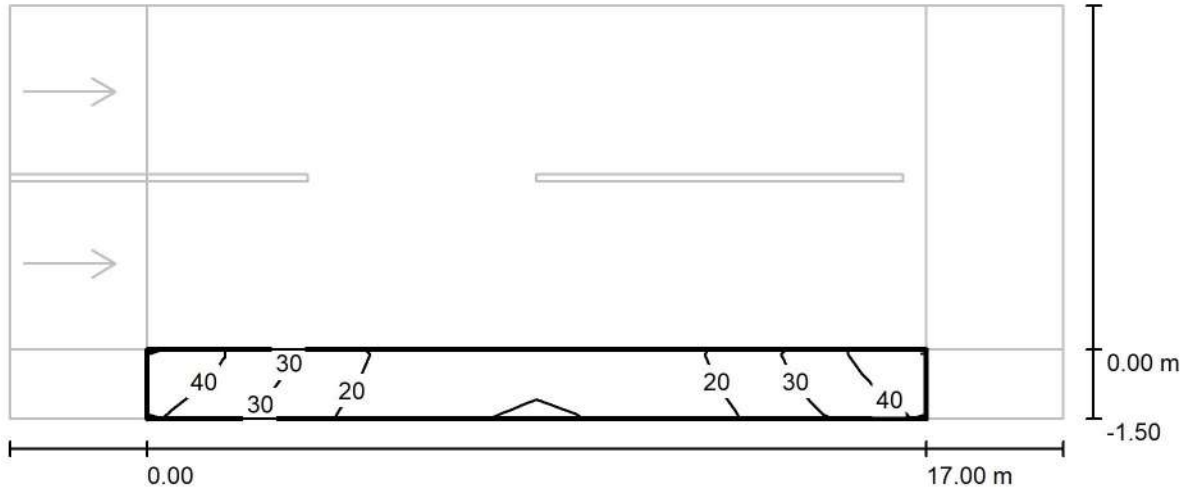
Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 5.625 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.27	0.50	0.88	4
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Modelo 38 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 165

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	9.63	45	0.407	0.215