

Anexo 5. Cálculos lumínicos de referencia IDAE (Arcos de la Frontera)

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

Fecha: 30.04.2026
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Anexo 5. Cálculos lumínicos de referencia IDAE (Arcos de la Frontera)	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Sección 15 - Decorativa	
Datos de planificación	6
Luminarias (lista de coordenadas)	7
Rendering (procesado) de colores falsos	8
Superficies exteriores	
Trama de cálculo 1	
Resumen	9
Gráfico de valores (E, perpendicular)	10
Sección 16 - Decorativa	
Datos de planificación	11
Luminarias (lista de coordenadas)	12
Rendering (procesado) de colores falsos	14
Superficies exteriores	
Trama de cálculo 1	
Resumen	15
Gráfico de valores (E, perpendicular)	16
Sección 17 - Farol	
Datos de planificación	17
Luminarias (lista de coordenadas)	18
Rendering (procesado) de colores falsos	19
Superficies exteriores	
Trama de cálculo 1	
Resumen	20
Gráfico de valores (E, perpendicular)	21
Sección 18 - Decorativa	
Datos de planificación	22
Luminarias (lista de coordenadas)	23
Rendering (procesado) de colores falsos	24
Superficies exteriores	
Trama de cálculo 1	
Resumen	25
Gráfico de valores (E, perpendicular)	26
Sección 19 - Decorativa	
Datos de planificación	27
Luminarias (lista de coordenadas)	28
Rendering (procesado) de colores falsos	29
Superficies exteriores	
Elemento del suelo 1	
Superficie 1	
Isolíneas (E)	30
Trama de cálculo 1	
Resumen	31
Gráfico de valores (E, perpendicular)	32
Sección 1 - Vial	
Datos de planificación	33
Resultados luminotécnicos	34
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	35
Observador	
Observador 1	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

	Isolíneas (L)	36
Sección 2 - Vial		
	Datos de planificación	37
	Resultados luminotécnicos	38
	Recuadros de evaluación	
	Recuadro de evaluación Calzada 1	
	Isolíneas (E)	39
	Observador	
	Observador 1	
	Isolíneas (L)	40
	Observador 2	
	Isolíneas (L)	41
Sección 3 - Vial		
	Datos de planificación	42
	Resultados luminotécnicos	43
	Recuadros de evaluación	
	Recuadro de evaluación Calzada 1	
	Isolíneas (E)	44
	Observador	
	Observador 1	
	Isolíneas (L)	45
	Observador 2	
	Isolíneas (L)	46
	Observador 3	
	Isolíneas (L)	47
Sección 4 - Vial		
	Datos de planificación	48
	Resultados luminotécnicos	49
	Recuadros de evaluación	
	Recuadro de evaluación Calzada 1	
	Isolíneas (E)	51
	Observador	
	Observador 1	
	Isolíneas (L)	52
	Observador 2	
	Isolíneas (L)	53
	Observador 3	
	Isolíneas (L)	54
	Recuadro de evaluación Calzada 2	
	Isolíneas (E)	55
	Observador	
	Observador 4	
	Isolíneas (L)	56
	Observador 5	
	Isolíneas (L)	57
	Observador 6	
	Isolíneas (L)	58
Sección 5 - Vial		
	Datos de planificación	59
	Resultados luminotécnicos	61
	Recuadros de evaluación	
	Recuadro de evaluación Calzada 1	
	Isolíneas (E)	63
	Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Isolíneas (E)	64
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	65
Sección 6 - Vial	
Datos de planificación	66
Resultados luminotécnicos	68
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	70
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	71
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	72
Sección 7 - Vial	
Datos de planificación	73
Resultados luminotécnicos	74
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	76
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	77
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	78
Sección 8 - Decorativa	
Datos de planificación	79
Resultados luminotécnicos	80
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	82
Recuadro de evaluación Calzada 1	
Isolíneas (E)	83
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2	
Isolíneas (E)	84
Sección 9 - Ambiental	
Datos de planificación	85
Resultados luminotécnicos	86
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino para bicicletas 1	
Isolíneas (E)	87
Sección 10 - Decorativa	
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
Sección 11 - Farol	
Datos de planificación	94
Resultados luminotécnicos	95
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Calzada 1	

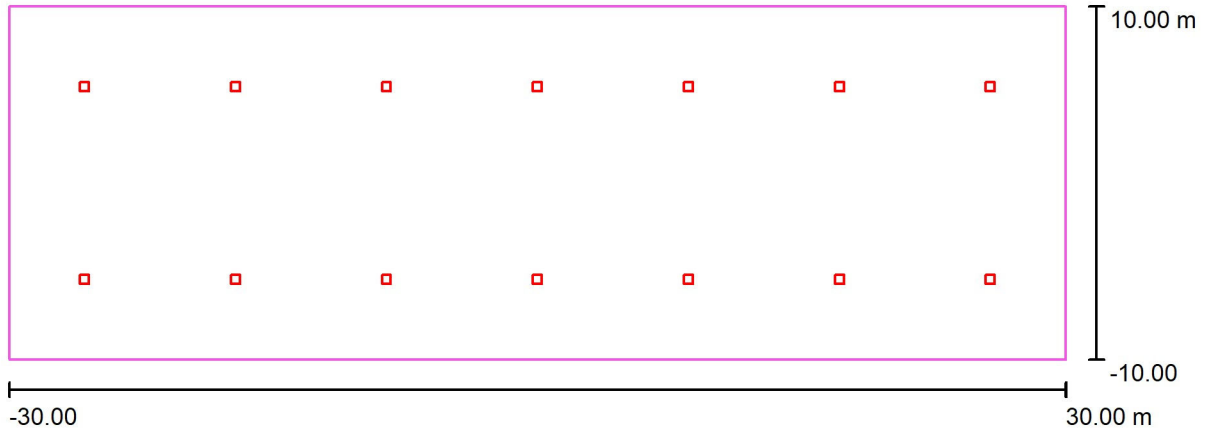
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Isolíneas (E)	97
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	98
Sección 12 - Decorativa	
Datos de planificación	99
Resultados luminotécnicos	100
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	101
Sección 13 - Decorativa	
Datos de planificación	102
Resultados luminotécnicos	103
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	104
Sección 14 - Farol	
Datos de planificación	105
Resultados luminotécnicos	106
Recuadros de evaluación	
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1	
Isolíneas (E)	107

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 15 - Decorativa / Datos de planificación



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

Escala 1:429

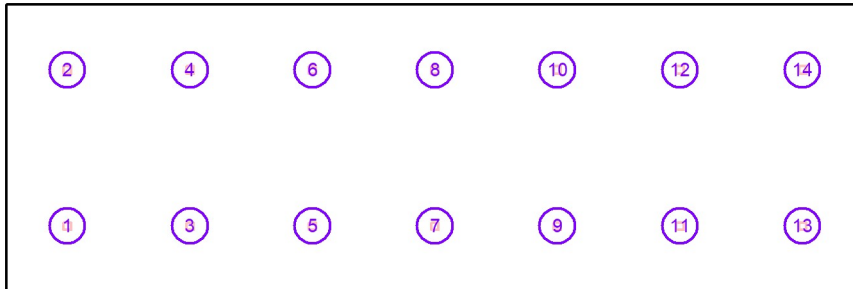
Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	14	MOONOFF MAa1-25W5X1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 20W 30K70 T5X1 (1.000)	2700	2700	20.0
			Total: 37800	Total: 37800	280.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 15 - Decorativa / Luminarias (lista de coordenadas)

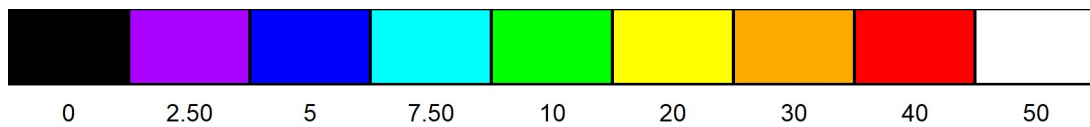
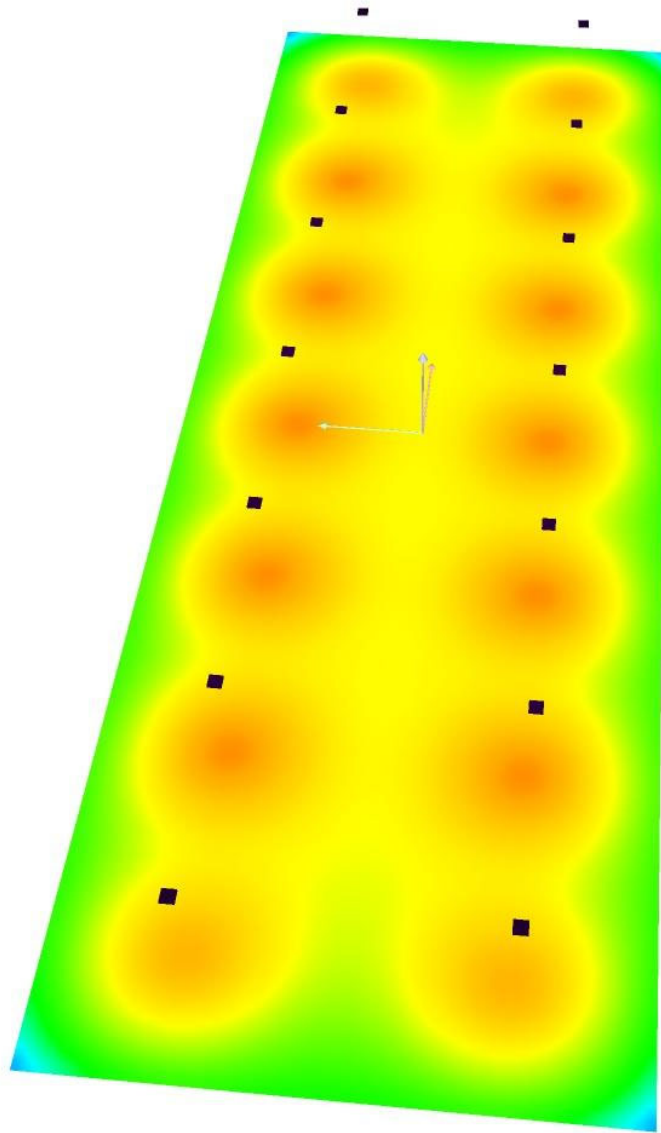
MOONOFF MAa1-25W5X1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 20W 30K70 T5X1
2700 lm, 20.0 W, 1 x 1 x 20W 30K70 T5X1 - 20 W (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-25.714	-5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
2	-25.714	5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
3	-17.143	-5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
4	-17.143	5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
5	-8.571	-5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
6	-8.571	5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
7	0.000	-5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
8	0.000	5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
9	8.571	-5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
10	8.571	5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
11	17.143	-5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
12	17.143	5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
13	25.714	-5.450	4.000	0.0	0.0	90.0
14	25.714	5.450	4.000	0.0	0.0	90.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

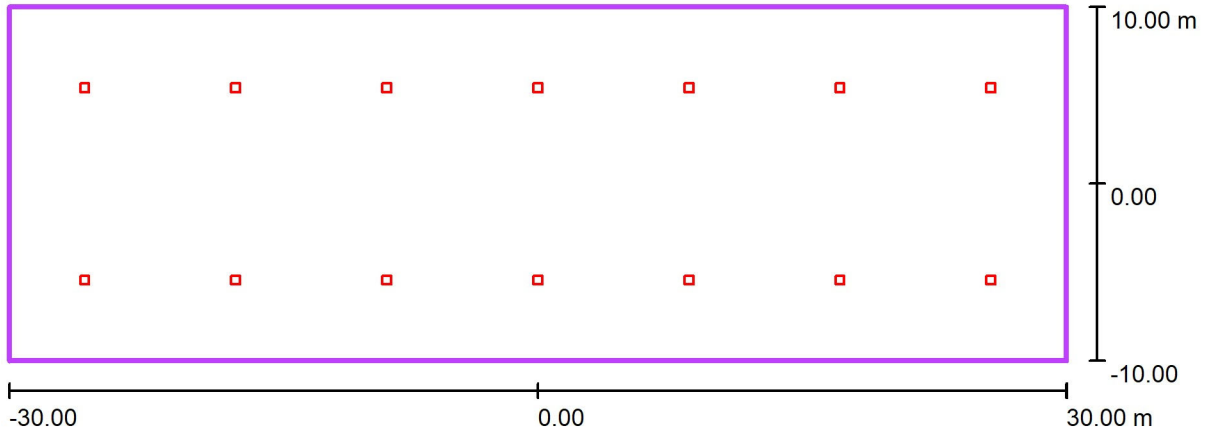
Sección 15 - Decorativa / Rendering (procesado) de colores falsos



lx

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 15 - Decorativa / Trama de cálculo 1 / Resumen



Escala 1 : 429

Posición: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Tamaño: (60.000 m, 20.000 m)
Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Normal, Trama: 20 x 10 Puntos

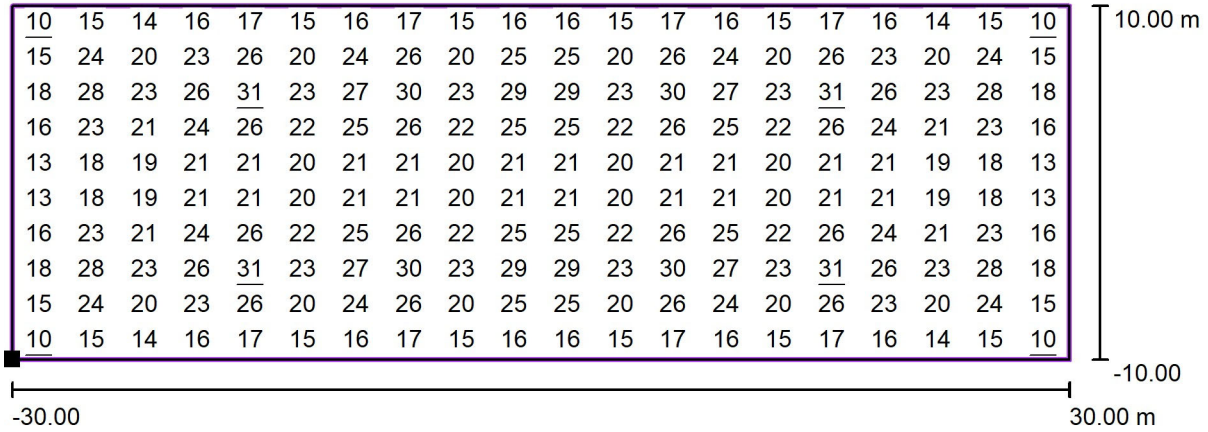
Sumario de los resultados

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	21	10	31	0.49	0.33	/	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

Sección 15 - Decorativa / Trama de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 429

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (-30.000 m, -10.000 m, 0.000 m)



Trama: 20 x 10 Puntos

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
10

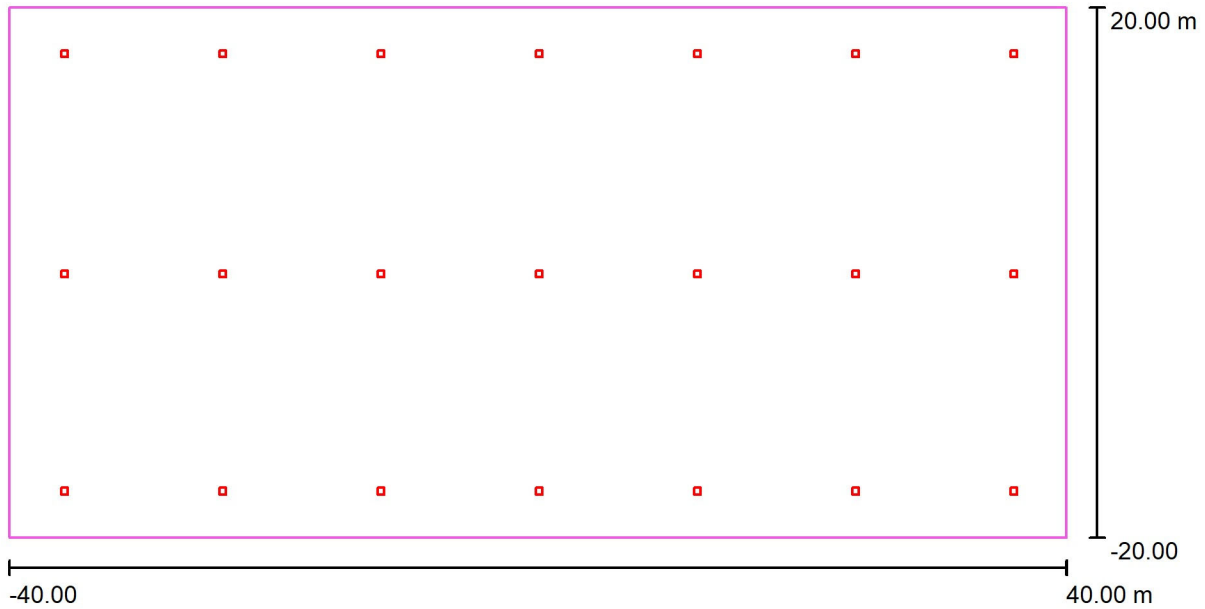
E_{max} [lx]
31

E_{min} / E_m
0.49

E_{min} / E_{max}
0.33

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 16 - Decorativa / Datos de planificación



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

Escala 1:572

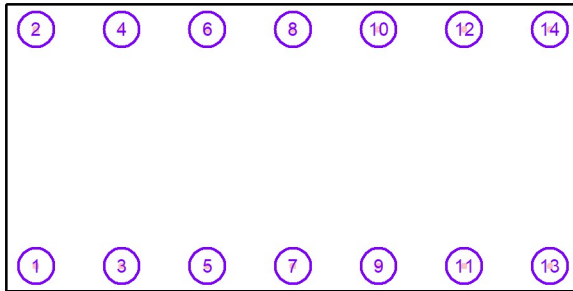
Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	14	MOONOFF MAa1-40W3S1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 35W 30K70 T3S1 (1.000)	4725	4725	35.0
2	7	MOONOFF MAa1-40W5X1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 35W 30K70 T5X1 (1.000)	4725	4725	35.0
Total:			99224	99225	735.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 16 - Decorativa / Luminarias (lista de coordenadas)

MOONOFF MAa1-40W3S1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 35W 30K70 T3S1
4725 lm, 35.0 W, 1 x 1 x 35W 30K70 T3S1 - 35 W (Factor de corrección 1.000).

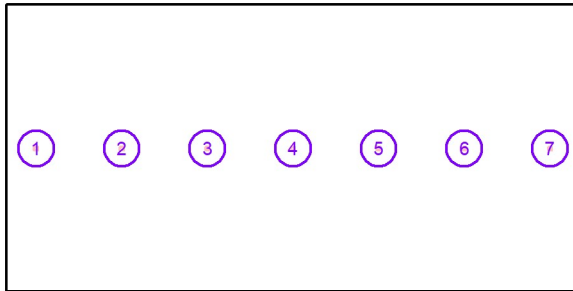


N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-35.814	-16.500	6.000	0.0	0.0	0.0
2	-35.814	16.500	6.000	0.0	0.0	180.0
3	-23.843	-16.500	6.000	0.0	0.0	0.0
4	-23.843	16.500	6.000	0.0	0.0	180.0
5	-11.871	-16.500	6.000	0.0	0.0	0.0
6	-11.871	16.500	6.000	0.0	0.0	180.0
7	0.100	-16.500	6.000	0.0	0.0	0.0
8	0.100	16.500	6.000	0.0	0.0	180.0
9	12.071	-16.500	6.000	0.0	0.0	0.0
10	12.071	16.500	6.000	0.0	0.0	180.0
11	24.043	-16.500	6.000	0.0	0.0	0.0
12	24.043	16.500	6.000	0.0	0.0	180.0
13	36.014	-16.500	6.000	0.0	0.0	0.0
14	36.014	16.500	6.000	0.0	0.0	180.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 16 - Decorativa / Luminarias (lista de coordenadas)

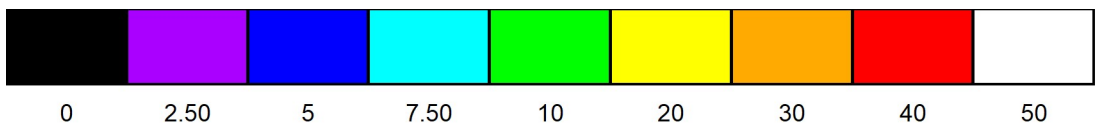
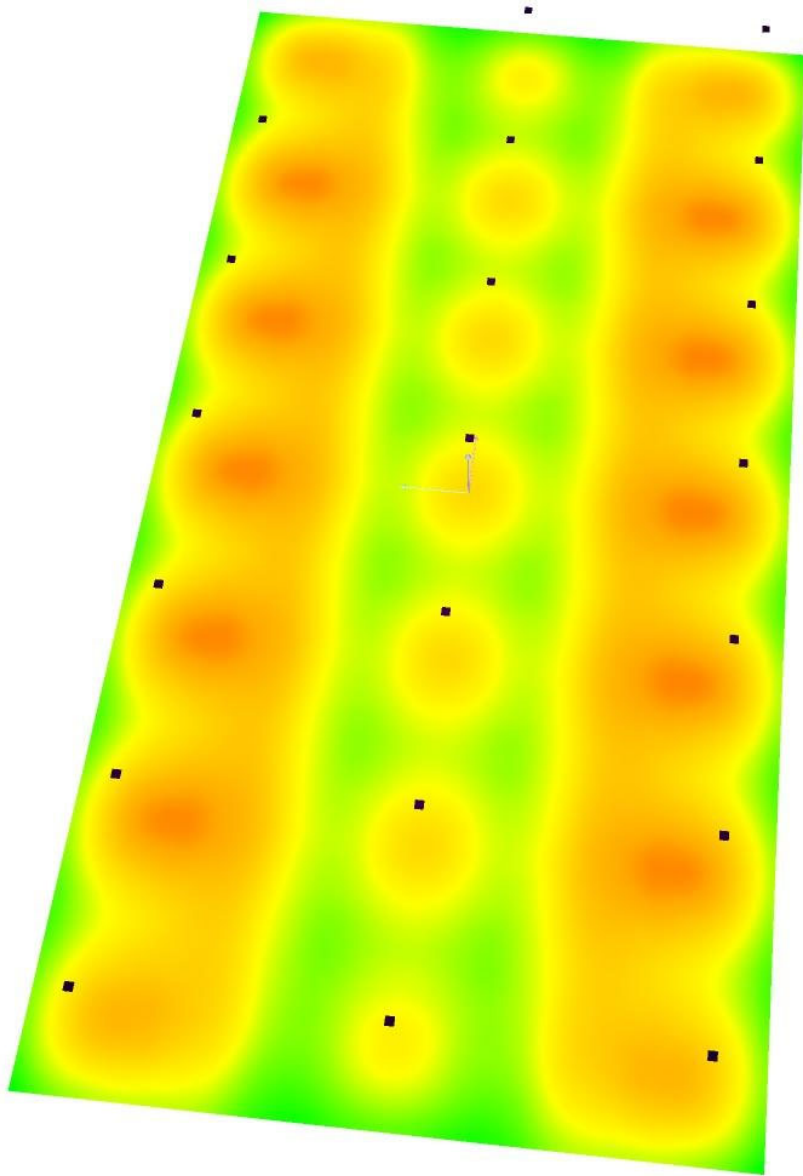
MOONOFF MAa1-40W5X1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 35W 30K70 T5X1
4725 lm, 35.0 W, 1 x 1 x 35W 30K70 T5X1 - 35 W (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-35.814	-0.100	6.000	0.0	0.0	90.0
2	-23.843	-0.100	6.000	0.0	0.0	90.0
3	-11.871	-0.100	6.000	0.0	0.0	90.0
4	0.100	-0.100	6.000	0.0	0.0	90.0
5	12.071	-0.100	6.000	0.0	0.0	90.0
6	24.043	-0.100	6.000	0.0	0.0	90.0
7	36.014	-0.100	6.000	0.0	0.0	90.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

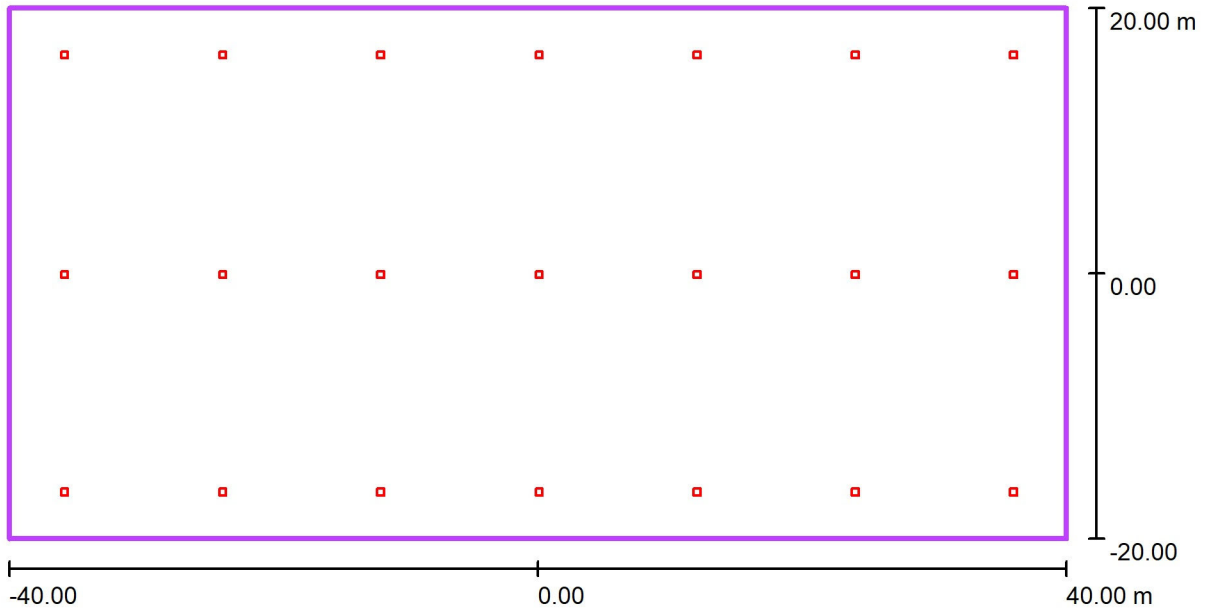
Sección 16 - Decorativa / Rendering (procesado) de colores falsos



lx

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 16 - Decorativa / Trama de cálculo 1 / Resumen



Escala 1 : 572

Posición: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Tamaño: (80.000 m, 40.000 m)
Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Normal, Trama: 27 x 20 Puntos

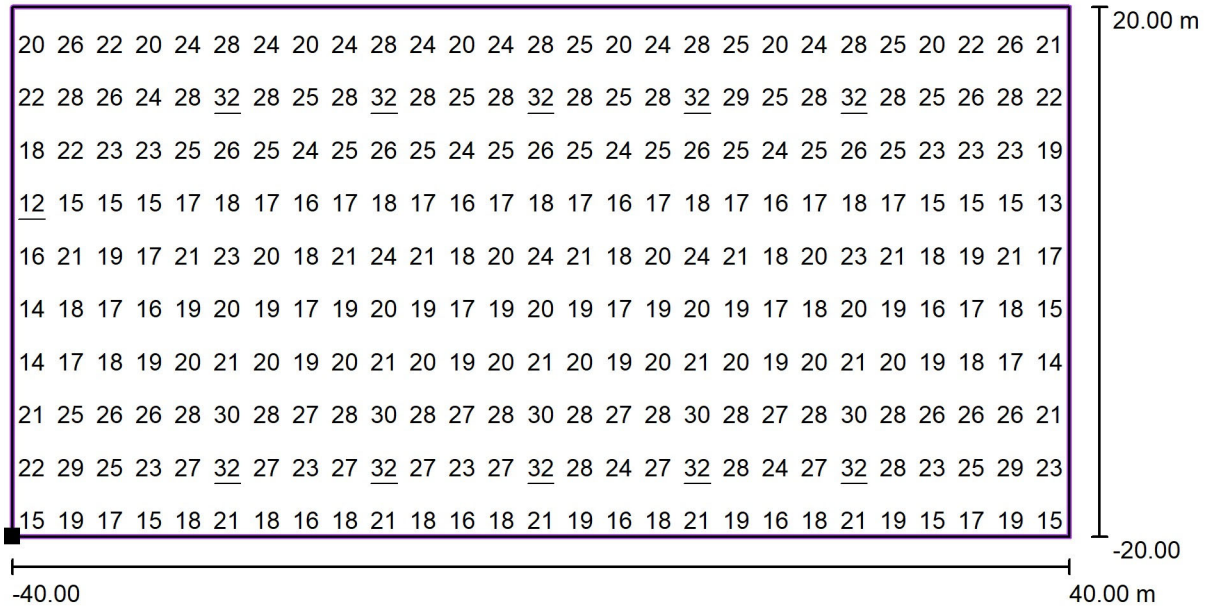
Sumario de los resultados

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	22	12	32	0.55	0.38	/	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

Sección 16 - Decorativa / Trama de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 572

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (-40.000 m, -20.000 m, 0.000 m)



Trama: 27 x 20 Puntos

E_m [lx]
22

E_{min} [lx]
12

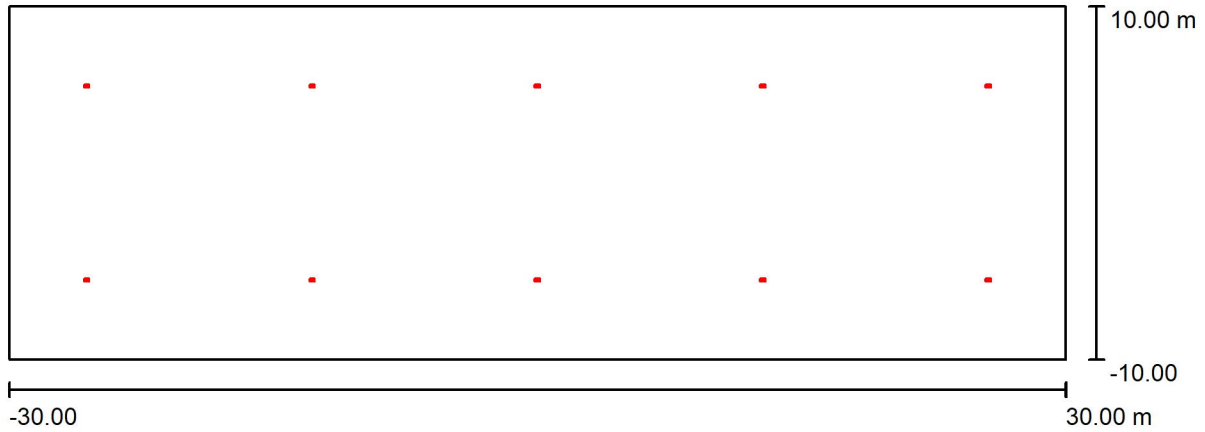
E_{max} [lx]
32

E_{min} / E_m
0.55

E_{min} / E_{max}
0.38

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 17 - Farol / Datos de planificación



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

Escala 1:429

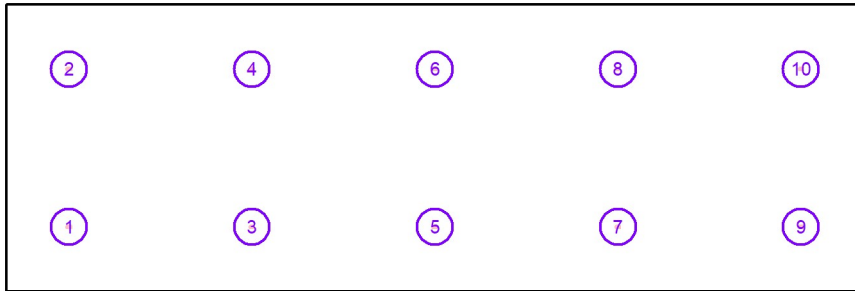
Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	10	MOONOFF FRO2-25W5X1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Faro Series S2 - 20W 30K80 T5X1 (1.000)	2200	2200	20.0
			Total: 22000	Total: 22000	200.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 17 - Farol / Luminarias (lista de coordenadas)

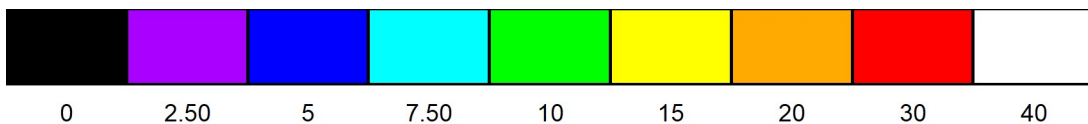
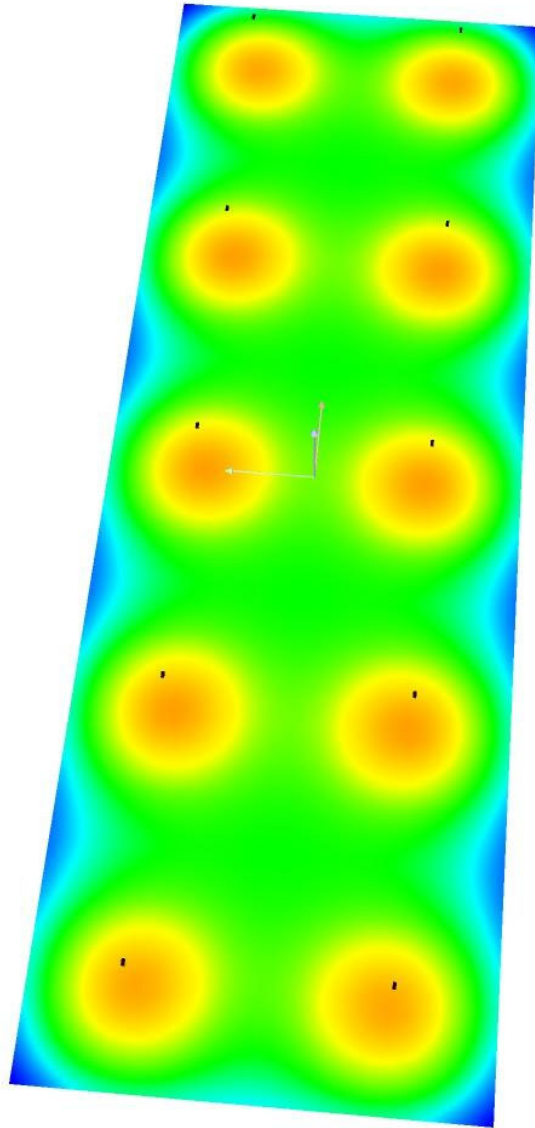
MOONOFF FRO2-25W5X1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Faro Series S2 - 20W 30K80 T5X1
2200 lm, 20.0 W, 1 x 1 x 20W 30K80 T5X1 - 20 W (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-25.600	-5.500	4.000	0.0	0.0	90.0
2	-25.600	5.500	4.000	0.0	0.0	90.0
3	-12.800	-5.500	4.000	0.0	0.0	90.0
4	-12.800	5.500	4.000	0.0	0.0	90.0
5	0.000	-5.500	4.000	0.0	0.0	90.0
6	0.000	5.500	4.000	0.0	0.0	90.0
7	12.800	-5.500	4.000	0.0	0.0	90.0
8	12.800	5.500	4.000	0.0	0.0	90.0
9	25.600	-5.500	4.000	0.0	0.0	90.0
10	25.600	5.500	4.000	0.0	0.0	90.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

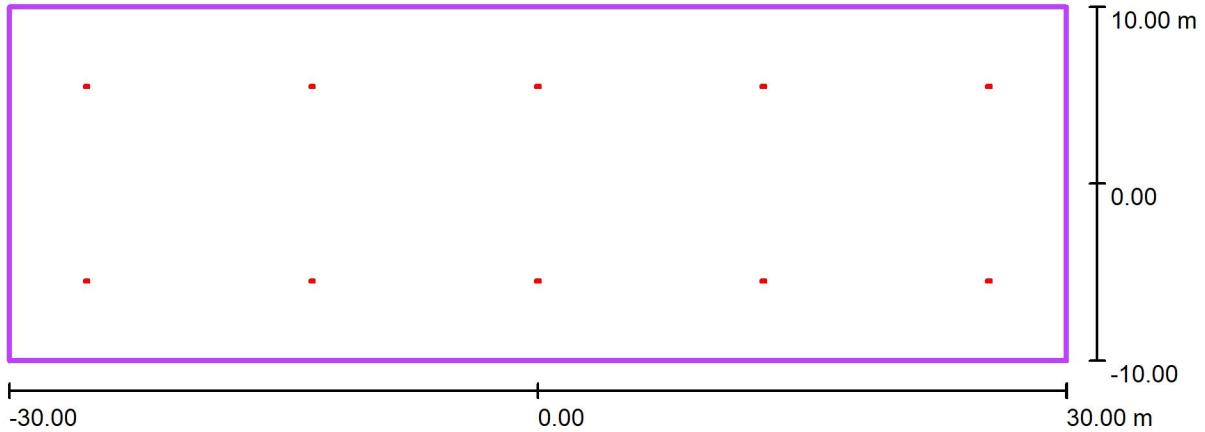
Sección 17 - Farol / Rendering (procesado) de colores falsos



lx

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 17 - Farol / Trama de cálculo 1 / Resumen



Escala 1 : 429

Posición: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Tamaño: (60.000 m, 20.000 m)
Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Normal, Trama: 20 x 10 Puntos

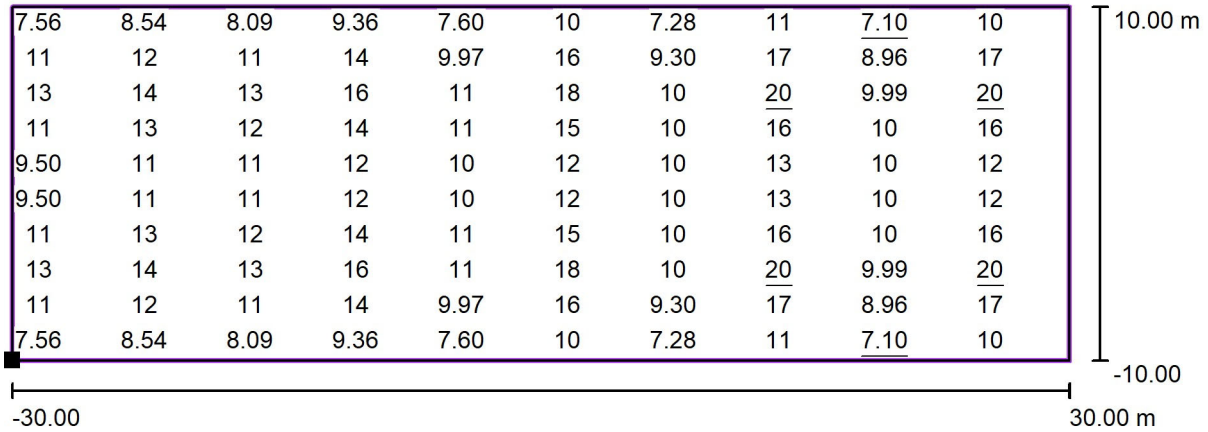
Sumario de los resultados

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	12	7.10	20	0.59	0.36	/	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

Sección 17 - Farol / Trama de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 429

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (-30.000 m, -10.000 m, 0.000 m)

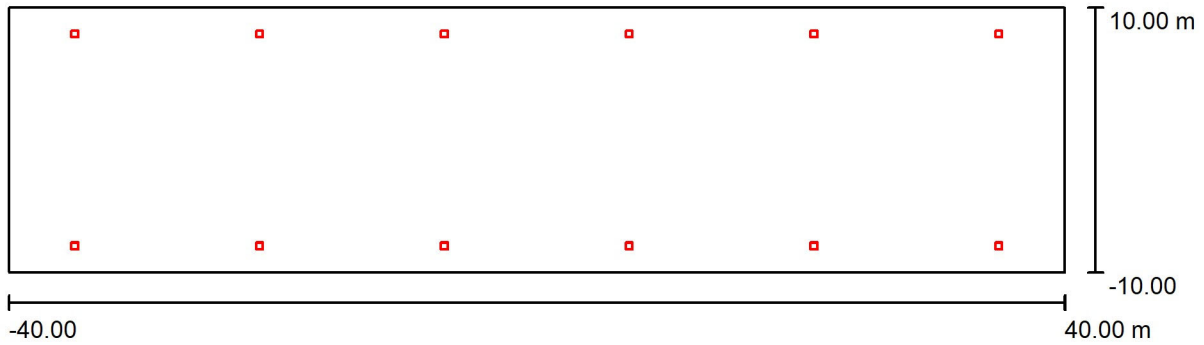


Trama: 20 x 10 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	7.10	20	0.59	0.36

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 18 - Decorativa / Datos de planificación



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

Escala 1:572

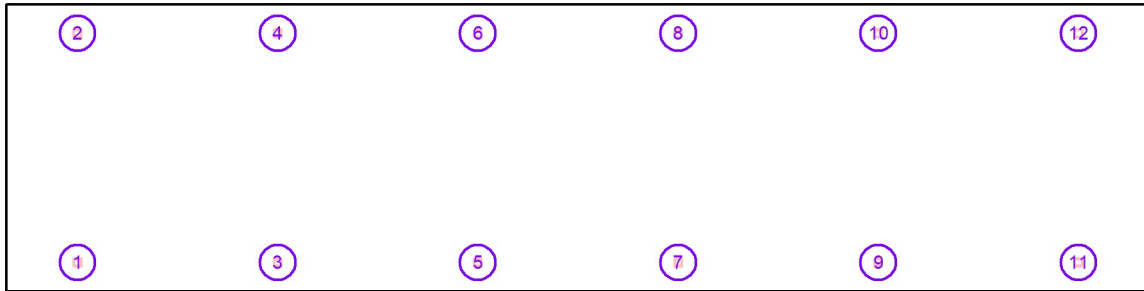
Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	12	MOONOFF MAa1-40W3S1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 30W 30K70 T3S1 (1.000)	4050	4050	30.0
Total:			48600	Total: 48600	360.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 18 - Decorativa / Luminarias (lista de coordenadas)

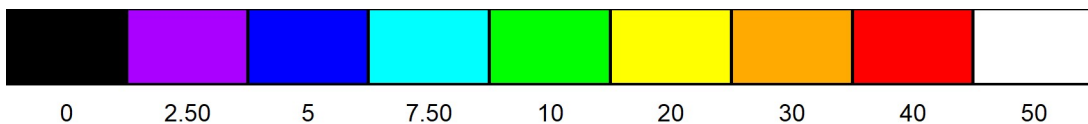
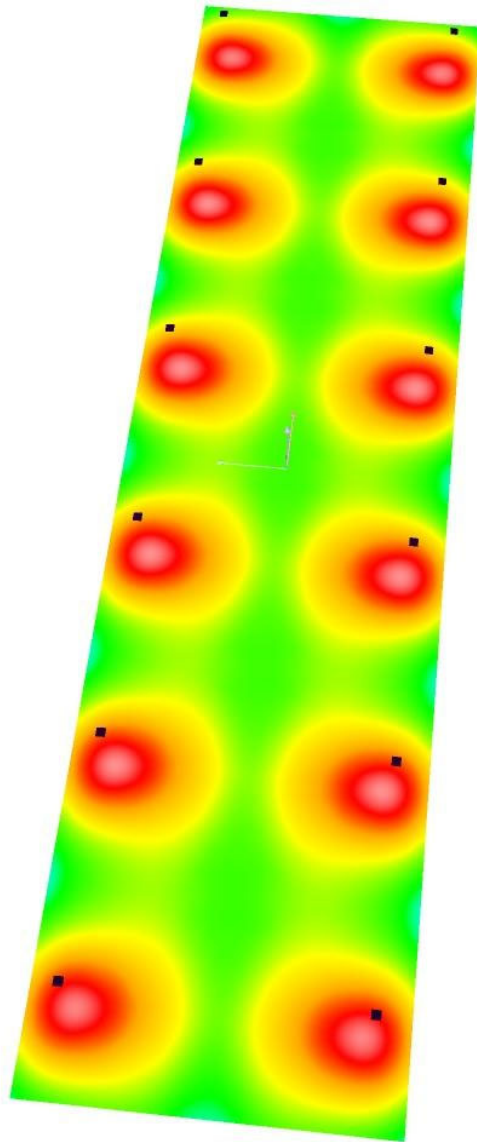
MOONOFF MAa1-40W3S1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 30W 30K70 T3S1
4050 lm, 30.0 W, 1 x 1 x 30W 30K70 T3S1 - 30 W (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-35.000	-8.000	4.000	5.0	0.0	0.0
2	-35.000	8.000	4.000	5.0	0.0	180.0
3	-21.000	-8.000	4.000	5.0	0.0	0.0
4	-21.000	8.000	4.000	5.0	0.0	180.0
5	-7.000	-8.000	4.000	5.0	0.0	0.0
6	-7.000	8.000	4.000	5.0	0.0	180.0
7	7.000	-8.000	4.000	5.0	0.0	0.0
8	7.000	8.000	4.000	5.0	0.0	180.0
9	21.000	-8.000	4.000	5.0	0.0	0.0
10	21.000	8.000	4.000	5.0	0.0	180.0
11	35.000	-8.000	4.000	5.0	0.0	0.0
12	35.000	8.000	4.000	5.0	0.0	180.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

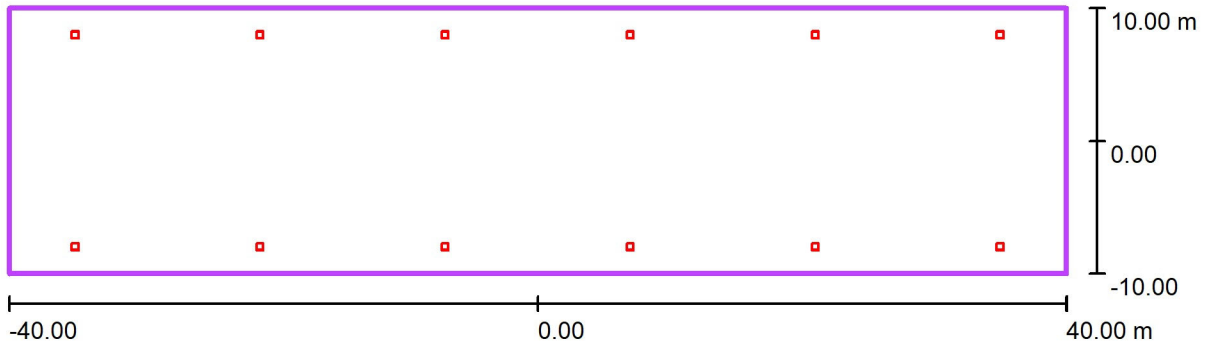
Sección 18 - Decorativa / Rendering (procesado) de colores falsos



lx

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 18 - Decorativa / Trama de cálculo 1 / Resumen



Escala 1 : 572

Posición: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Tamaño: (80.000 m, 20.000 m)
Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Normal, Trama: 27 x 10 Puntos

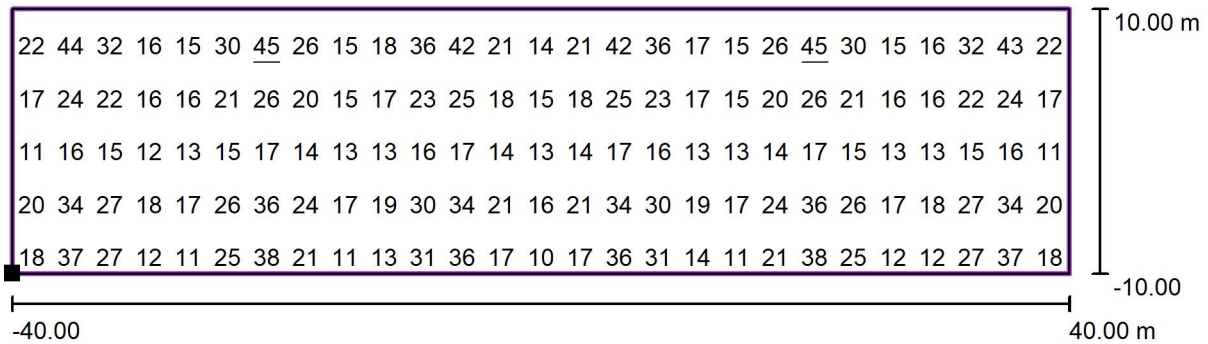
Sumario de los resultados

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	22	10	45	0.48	0.23	/	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

Sección 18 - Decorativa / Trama de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 572

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (-40.000 m, -10.000 m, 0.000 m)

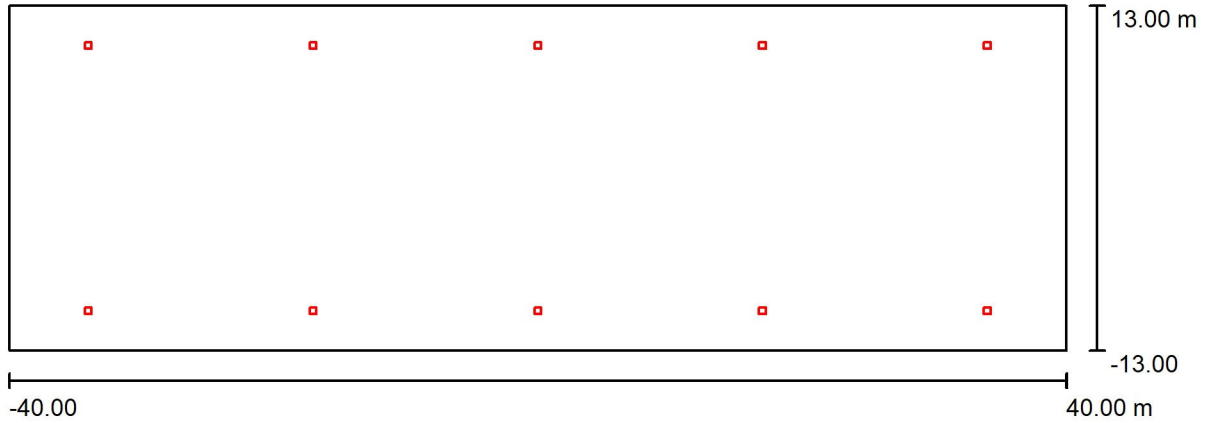


Trama: 27 x 10 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	45	0.48	0.23

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 19 - Decorativa / Datos de planificación



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

Escala 1:572

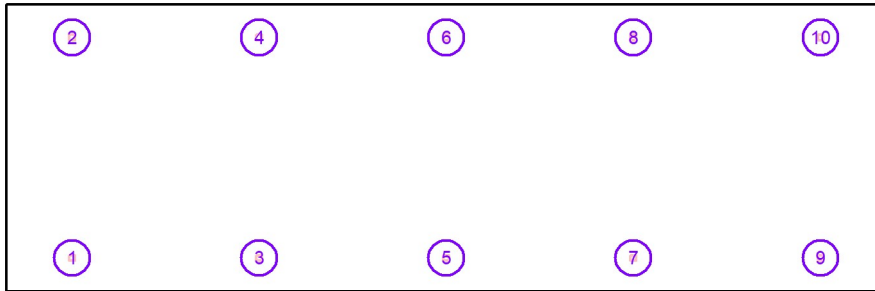
Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	10	MOONOFF MAa1-55W3S1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 45W 30K70 T3S1 (1.000)	6075	6075	45.0
			Total: 60749	Total: 60750	450.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 19 - Decorativa / Luminarias (lista de coordenadas)

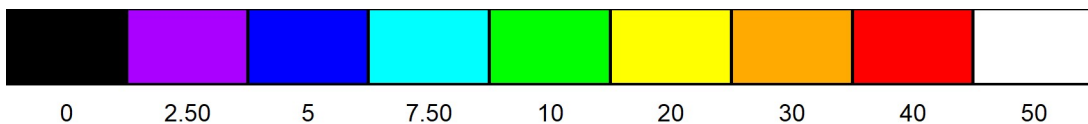
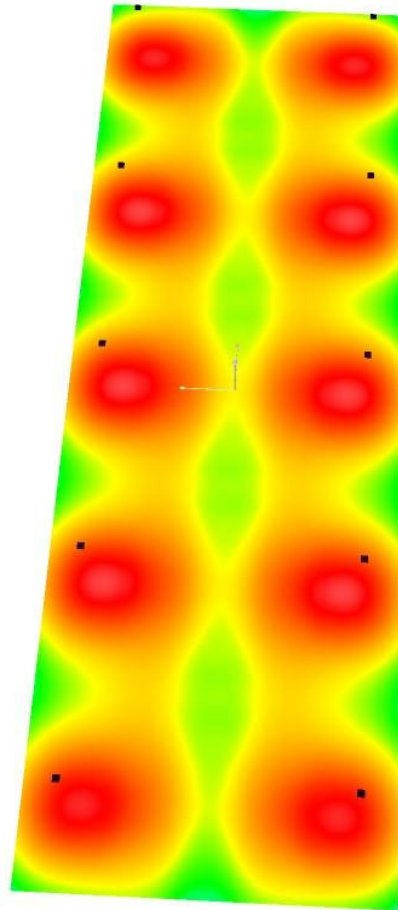
MOONOFF MAa1-55W3S1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 45W 30K70 T3S1
6075 lm, 45.0 W, 1 x 1 x 45W 30K70 T3S1 - 45 W (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-34.000	-10.000	6.000	0.0	0.0	0.0
2	-34.000	10.000	6.000	0.0	0.0	180.0
3	-17.000	-10.000	6.000	0.0	0.0	0.0
4	-17.000	10.000	6.000	0.0	0.0	180.0
5	0.000	-10.000	6.000	0.0	0.0	0.0
6	0.000	10.000	6.000	0.0	0.0	180.0
7	17.000	-10.000	6.000	0.0	0.0	0.0
8	17.000	10.000	6.000	0.0	0.0	180.0
9	34.000	-10.000	6.000	0.0	0.0	0.0
10	34.000	10.000	6.000	0.0	0.0	180.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

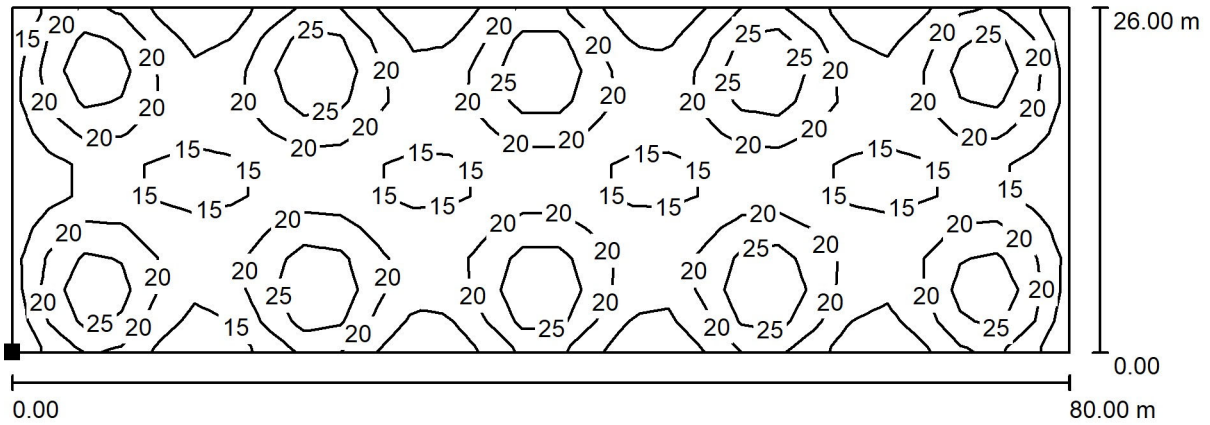
Sección 19 - Decorativa / Rendering (procesado) de colores falsos



lx

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 19 - Decorativa / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 572

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(-40.000 m, -13.000 m, 0.000 m)

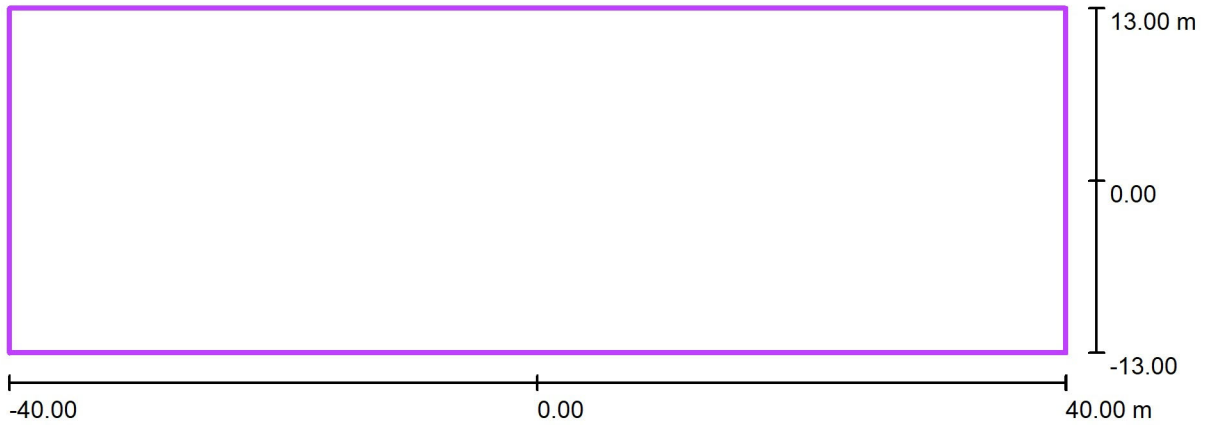


Trama: 29 x 11 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	10	32	0.519	0.315

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 19 - Decorativa / Trama de cálculo 1 / Resumen



Escala 1 : 572

Posición: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Tamaño: (80.000 m, 26.000 m)
Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Normal, Trama: 27 x 12 Puntos

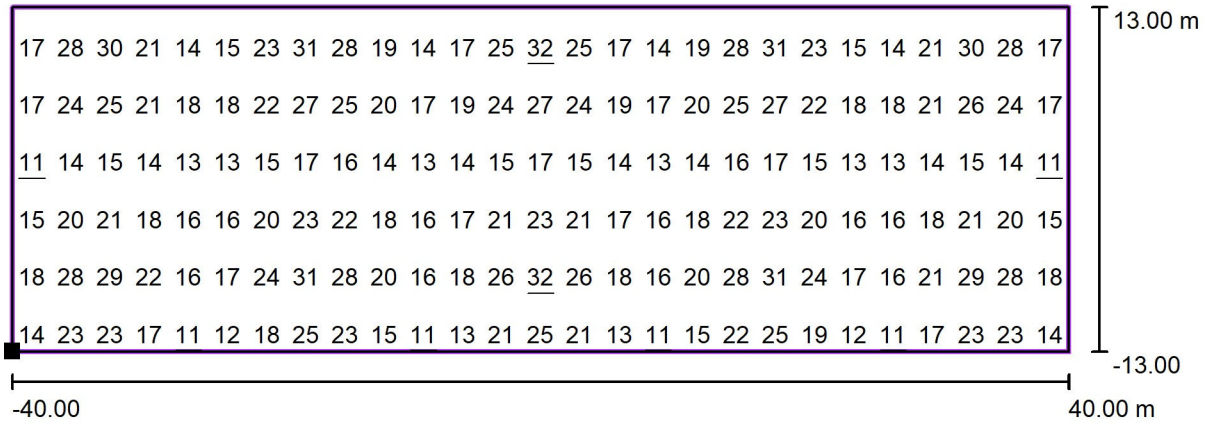
Sumario de los resultados

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	11	32	0.55	0.34	/	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

Sección 19 - Decorativa / Trama de cálculo 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 572

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (-40.000 m, -13.000 m, 0.000 m)



Trama: 27 x 12 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	11	32	0.55	0.34

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

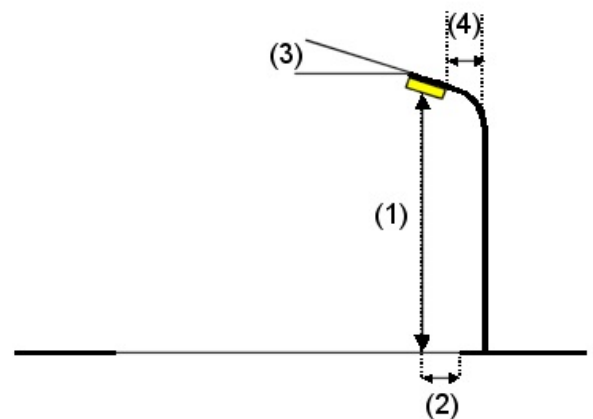
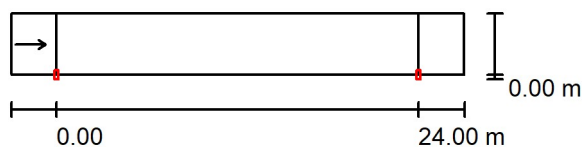
Sección 1 - Vial / Datos de planificación

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 COM1-25W2M1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini - 25W 30K70 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	3500 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):	3500 lm	
Potencia de las luminarias:	25.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	24.000 m	
Altura de montaje (1):	6.125 m	
Altura del punto de luz:	6.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

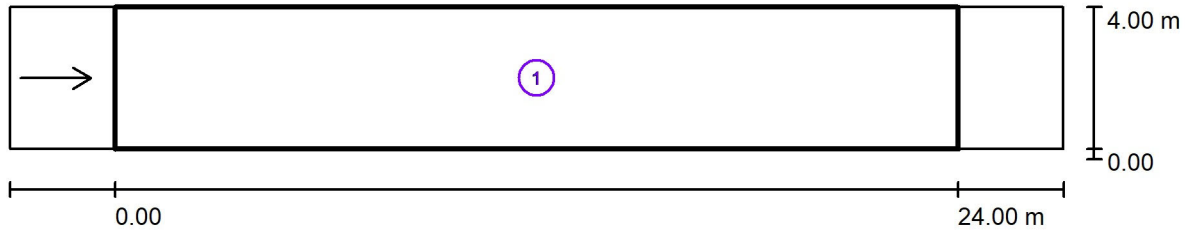
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

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

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

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 1 - Vial / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:215

Lista del recuadro de evaluación

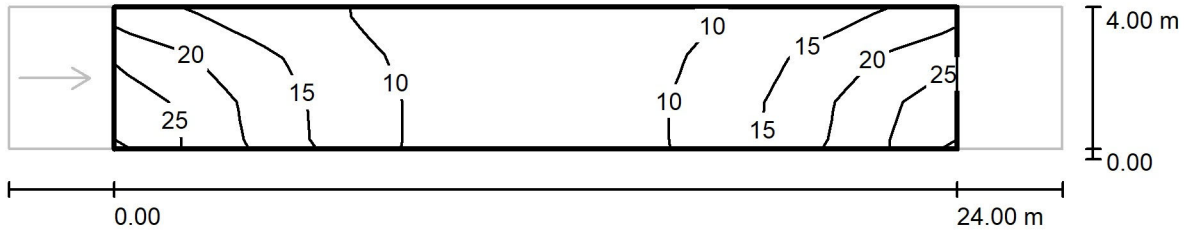
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 24.000 m, Anchura: 4.000 m
 Trama: 10 x 3 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME3a

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.06	0.56	0.79	11	0.66
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 1 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



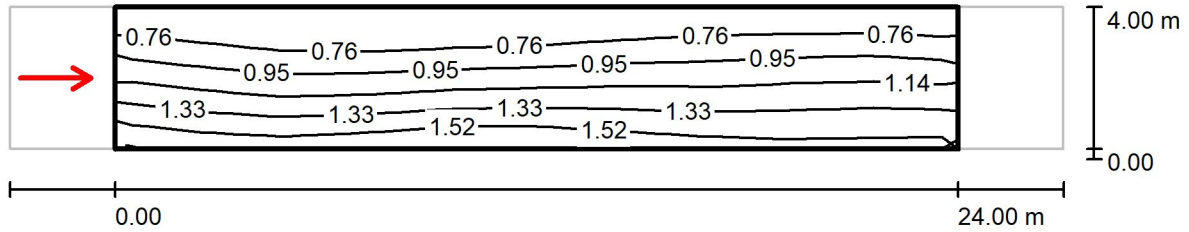
Valores en Lux, Escala 1 : 215

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	7.10	27	0.502	0.266

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 1 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 215

Trama: 10 x 3 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:	1.06	0.56	0.79	11
Valores de consigna según clase ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

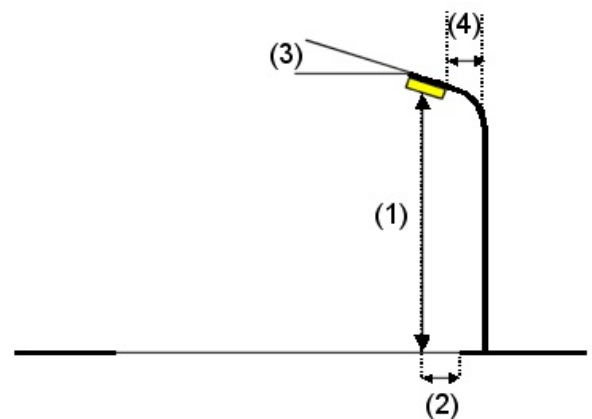
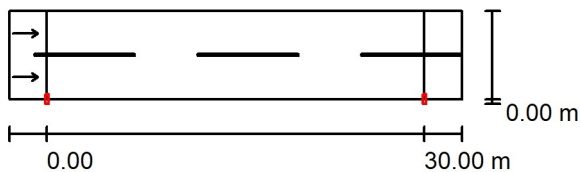
Sección 2 - Vial / Datos de planificación

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 COS1-75W2M1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Start - 75W 30K70 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	10500 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 552 cd/klm con 80°: 103 cd/klm con 90°: 7.87 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	10500 lm	
Potencia de las luminarias:	75.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	30.000 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	

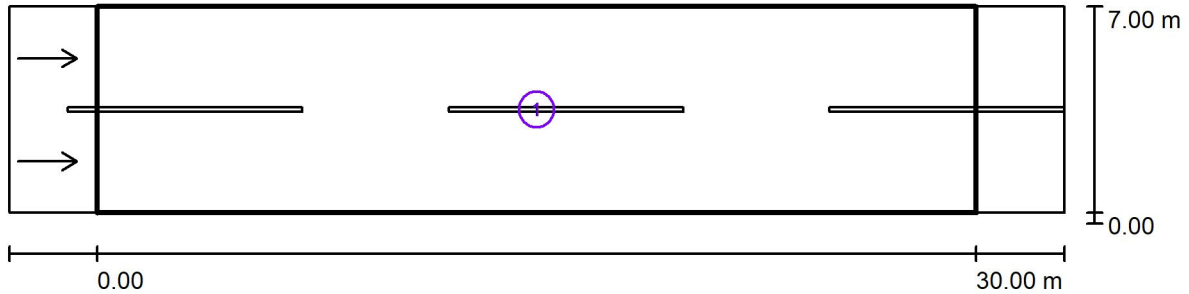
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

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.5.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 2 - Vial / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

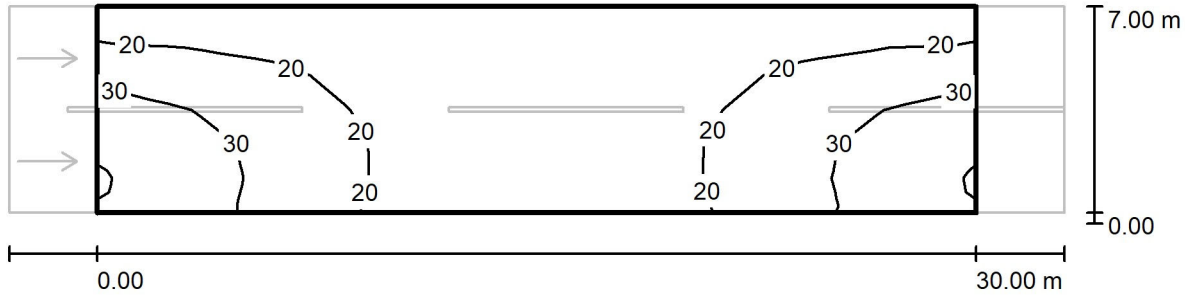
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 7.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.51	0.42	0.87	10	0.59
Valores de consigna según clase:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 2 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



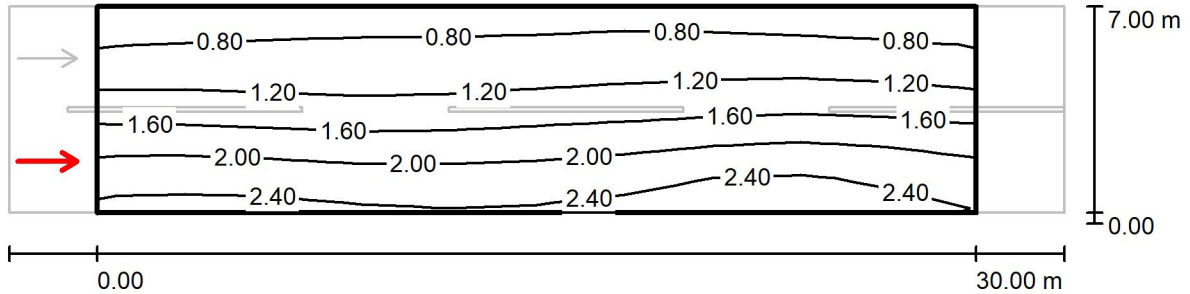
Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	12	38	0.556	0.310

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 2 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



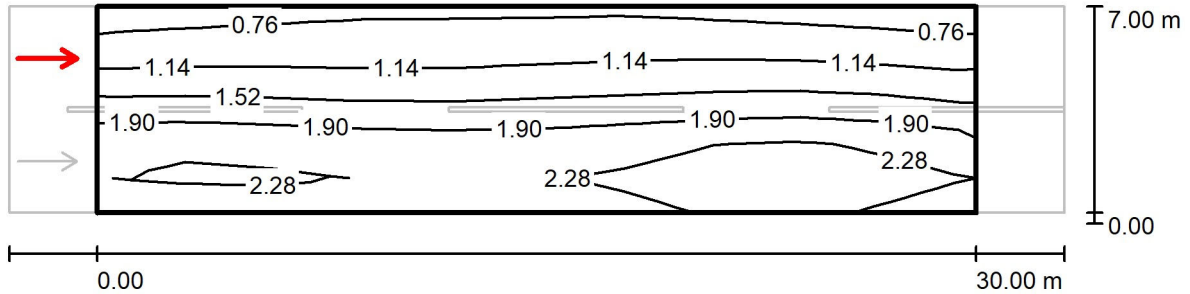
Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

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:	1.51	0.42	0.87	10
Valores de consigna según clase ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 2 - Vial / 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/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.65	0.42	0.90	7
Valores de consigna según clase ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

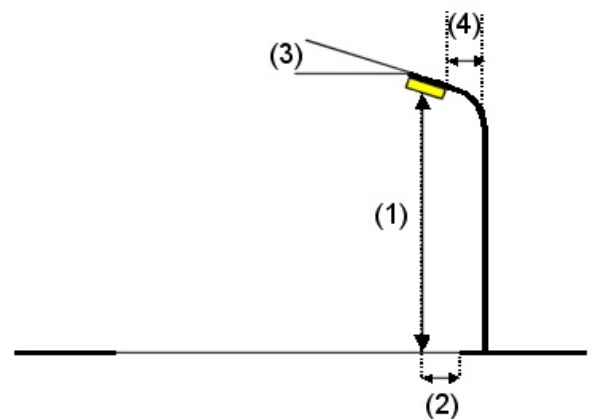
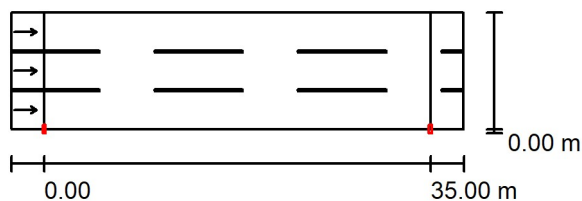
Sección 3 - Vial / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 10.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 3, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

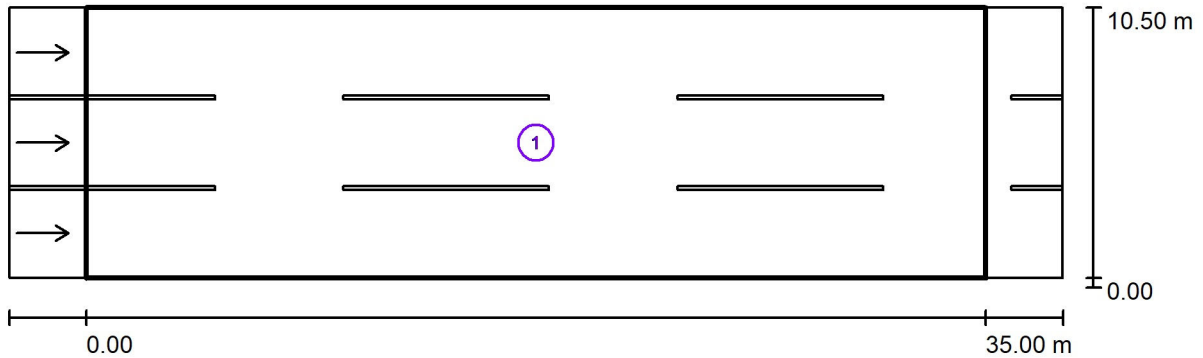
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF COS2-160W2M1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Start S2 - 140W 30K70 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	18899 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 549 cd/klm con 80°: 164 cd/klm con 90°: 12 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	18900 lm	
Potencia de las luminarias:	140.0 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 95°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.
Distancia entre mástiles:	35.000 m	
Altura de montaje (1):	12.125 m	
Altura del punto de luz:	12.000 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

Sección 3 - Vial / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:294

Lista del recuadro de evaluación

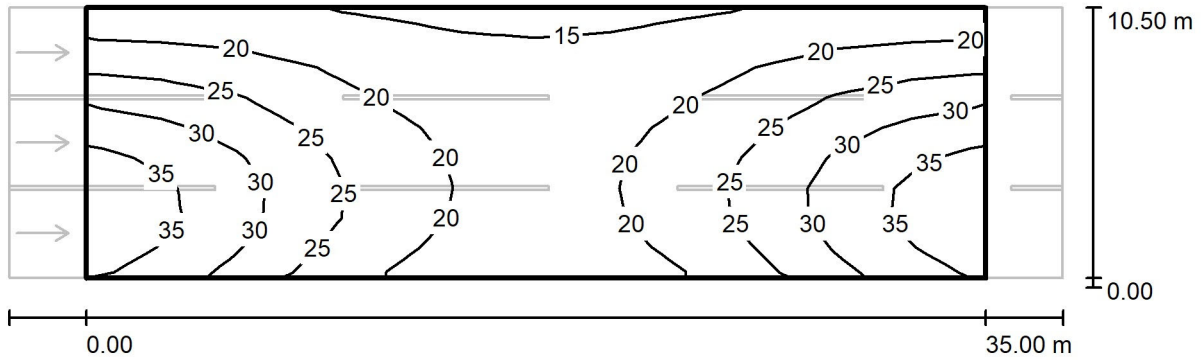
- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 35.000 m, Anchura: 10.500 m
Trama: 12 x 9 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME2

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.56	0.43	0.90	10	0.55
Valores de consigna según clase:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 3 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



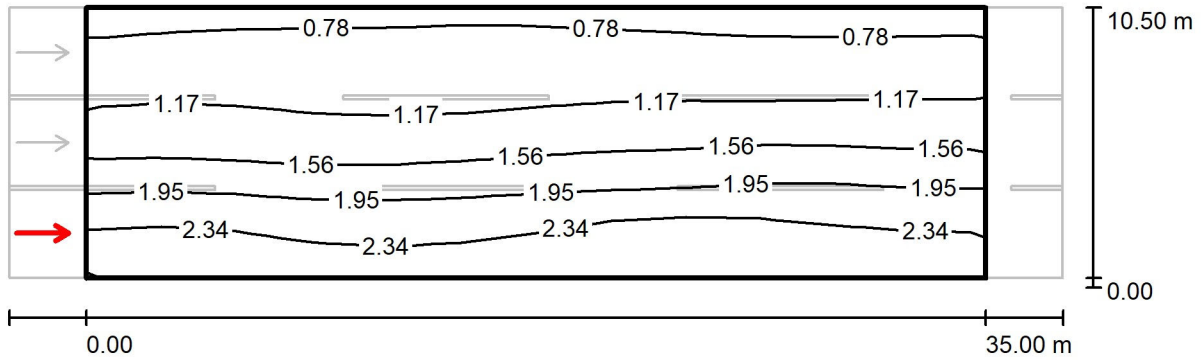
Valores en Lux, Escala 1 : 294

Trama: 12 x 9 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	14	38	0.605	0.376

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 3 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



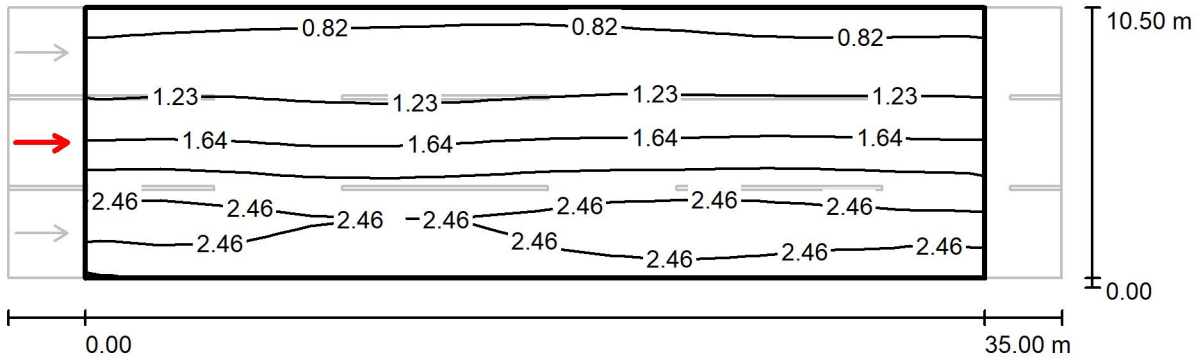
Valores en Candela/m², Escala 1 : 294

Trama: 12 x 9 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:	1.56	0.45	0.90	10
Valores de consigna según clase ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 3 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



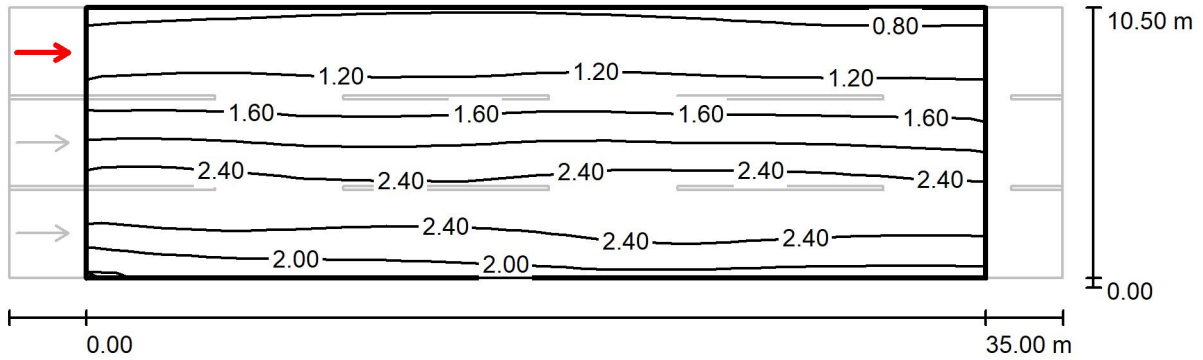
Valores en Candela/m², Escala 1 : 294

Trama: 12 x 9 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:	1.70	0.43	0.91	8
Valores de consigna según clase ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 3 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 3 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 294

Trama: 12 x 9 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 8.750 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.80	0.43	0.91	6
Valores de consigna según clase ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

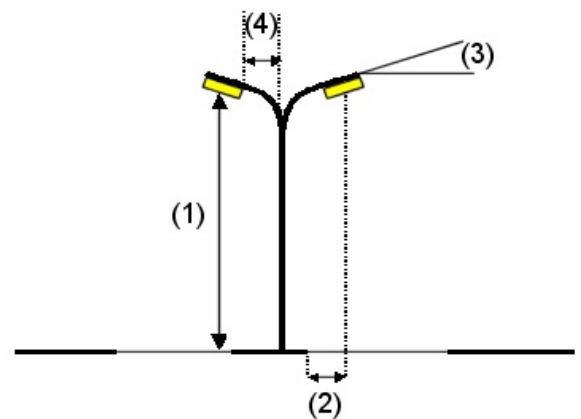
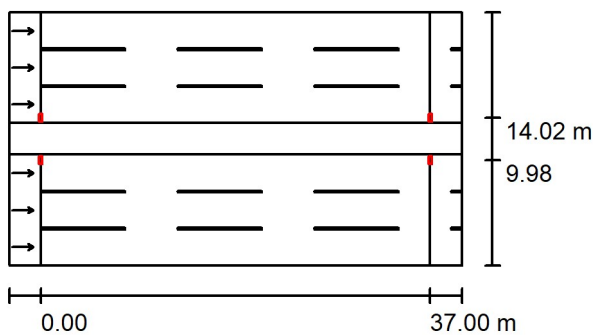
Sección 4 - Vial / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Calzada 2 (Anchura: 10.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 3, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Arcén central 1 (Anchura: 3.000 m, Altura: 0.000 m)
Calzada 1 (Anchura: 10.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 3, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

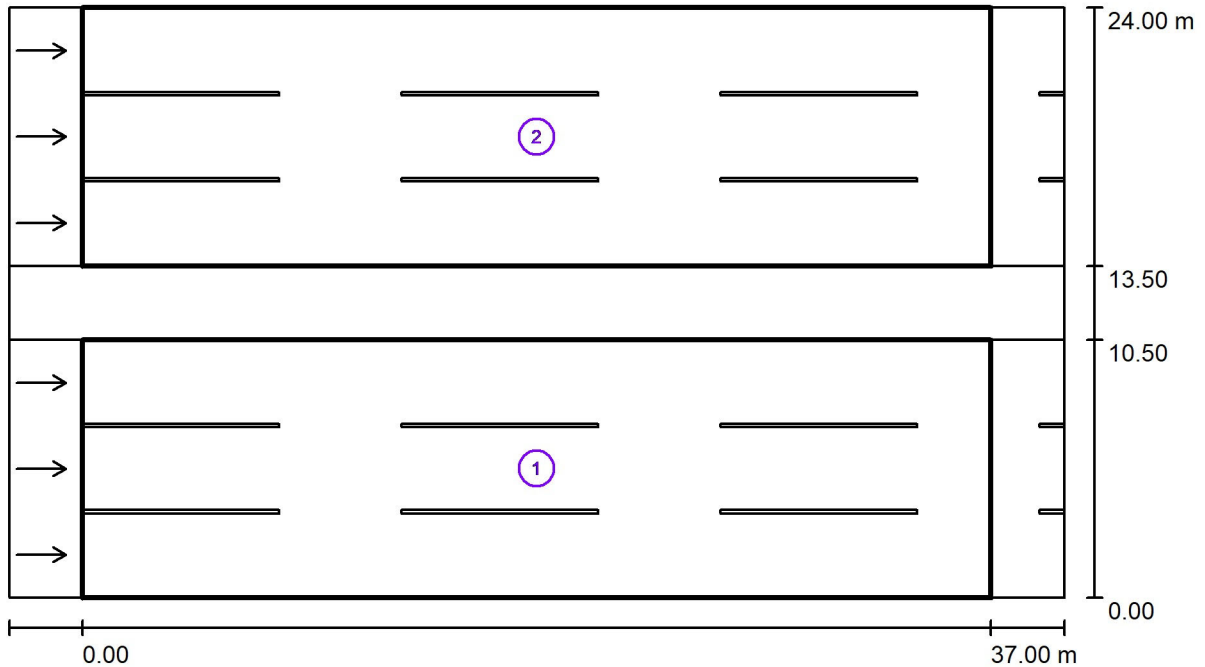
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF COS2-160W2M1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Start S2 - 160W 30K70 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	21599 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 551 cd/klm con 80°: 99 cd/klm con 90°: 6.74 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 G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.
Flujo luminoso (Lámparas):	21600 lm	
Potencia de las luminarias:	160.0 W	
Organización:	sobre arcén central	
Distancia entre mástiles:	37.000 m	
Altura de montaje (1):	14.125 m	
Altura del punto de luz:	14.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	0.510 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	2.022 m	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:308

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 37.000 m, Anchura: 10.500 m
Trama: 13 x 9 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME1

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	2.03	0.42	0.93	9	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 2.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

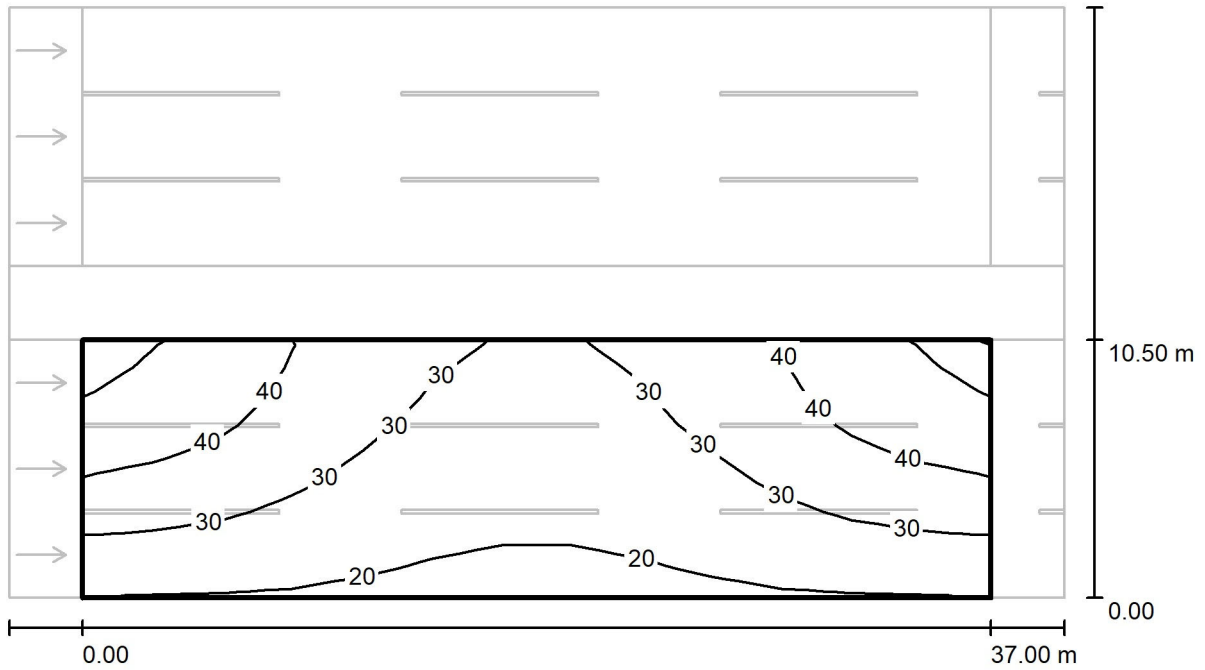
- 2 Recuadro de evaluación Calzada 2
 Longitud: 37.000 m, Anchura: 10.500 m
 Trama: 13 x 9 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 2.
 Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
 Clase de iluminación seleccionada: ME1

(Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	2.03	0.42	0.93	9	0.84
Valores de consigna según clase:	≥ 2.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



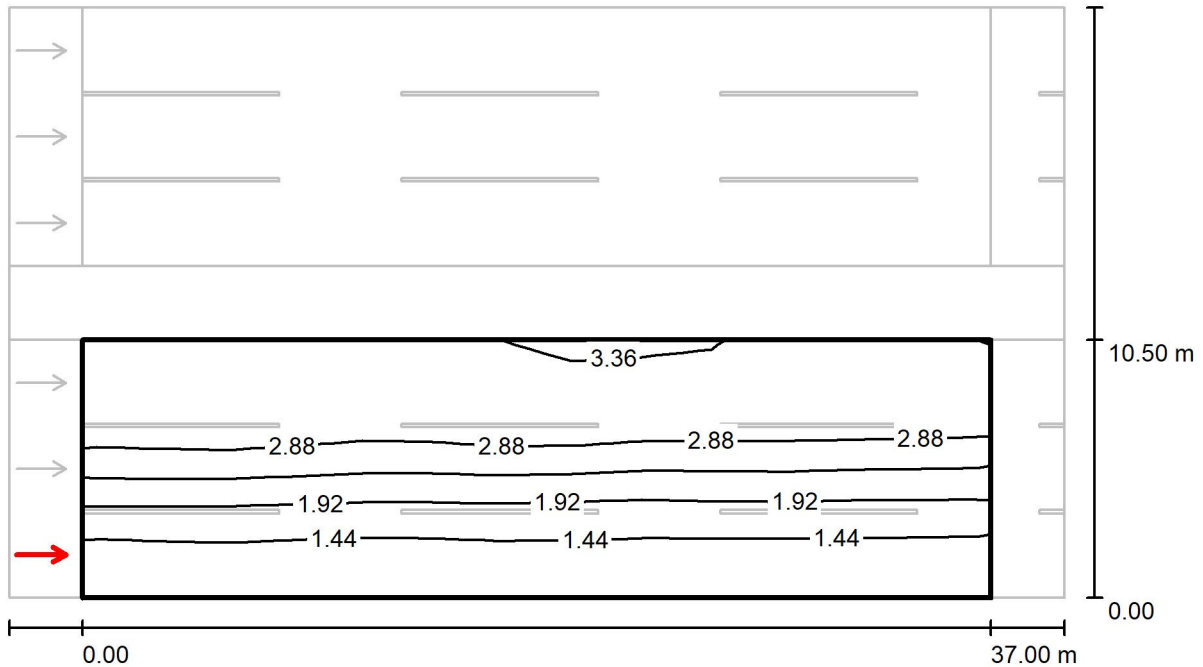
Valores en Lux, Escala 1 : 308

Trama: 13 x 9 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
31	18	51	0.579	0.349

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



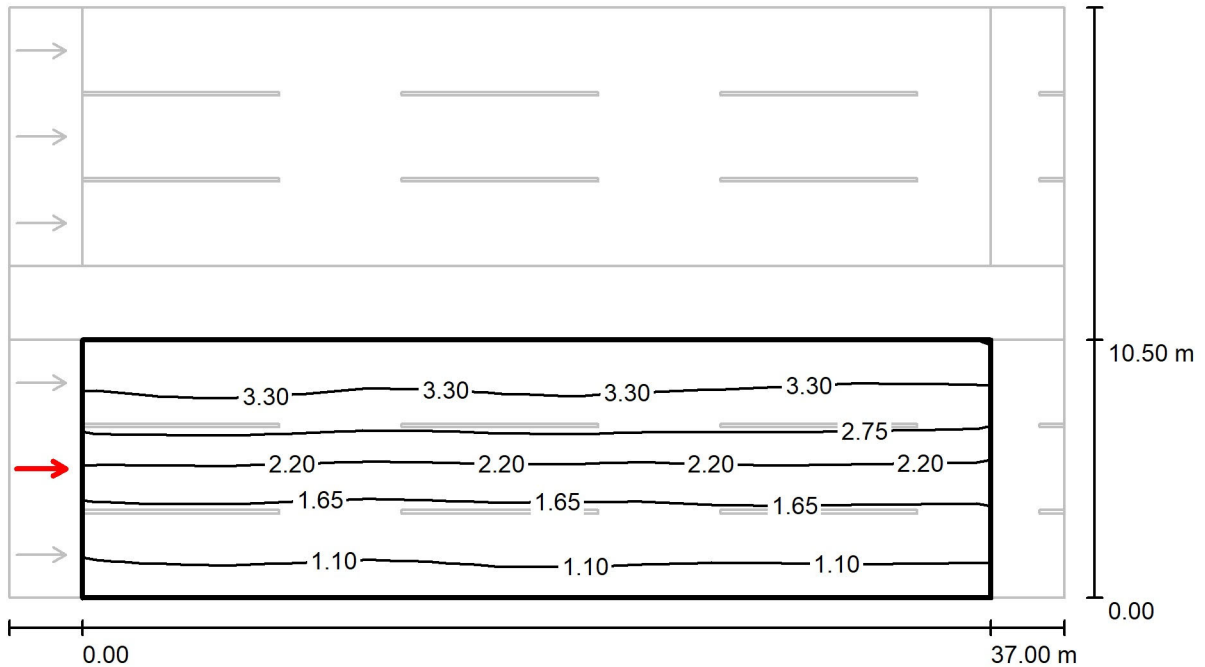
Valores en Candela/m², Escala 1 : 308

Trama: 13 x 9 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:	2.34	0.43	0.93	5
Valores de consigna según clase ME1:	≥ 2.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



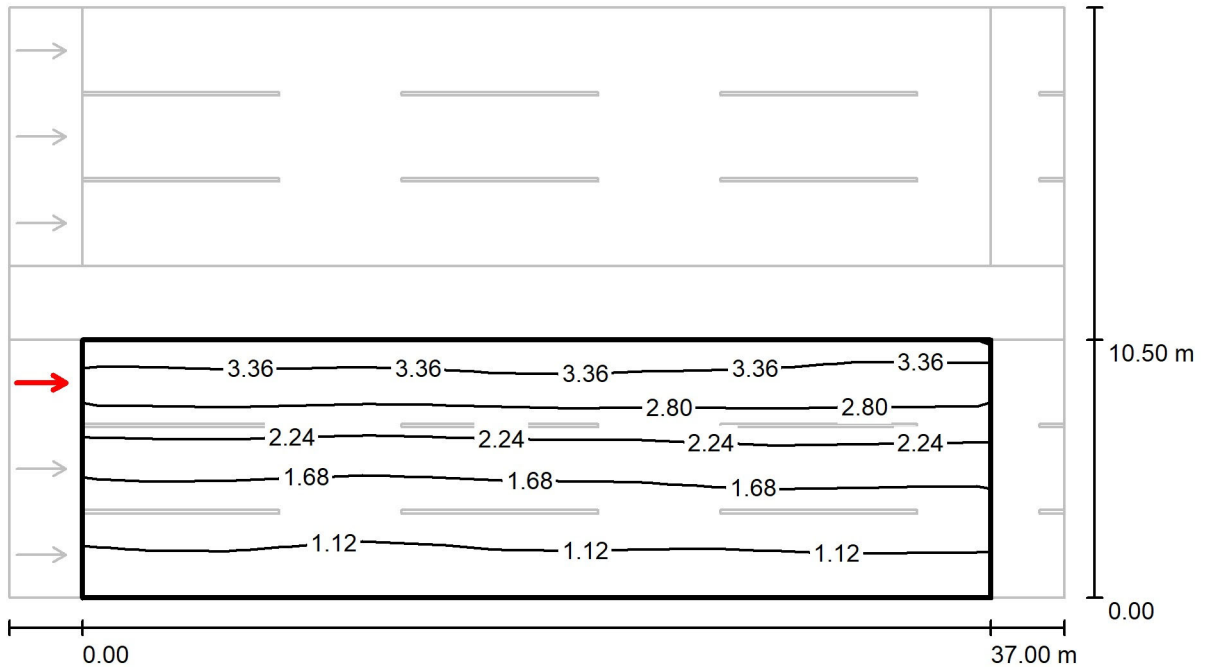
Valores en Candela/m², Escala 1 : 308

Trama: 13 x 9 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	2.22	0.42	0.95	6
Valores de consigna según clase ME1:	≥ 2.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 3 / Isolíneas (L)



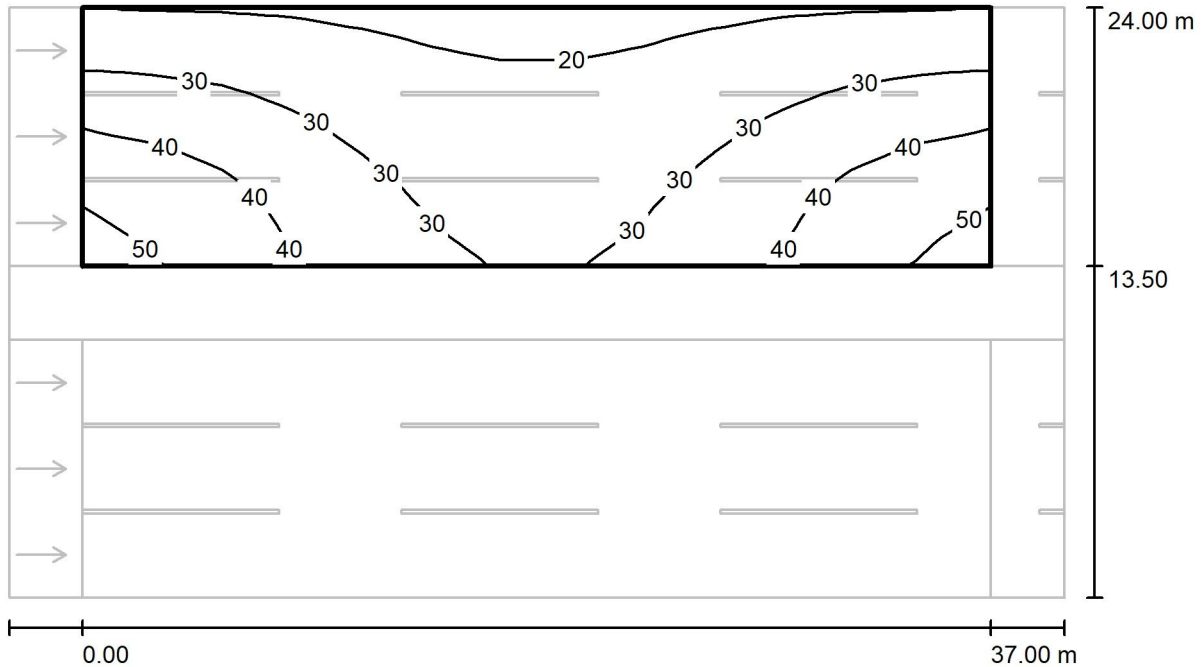
Valores en Candela/m², Escala 1 : 308

Trama: 13 x 9 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 8.750 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	2.03	0.43	0.98	9
Valores de consigna según clase ME1:	≥ 2.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 2 / Isolíneas (E)



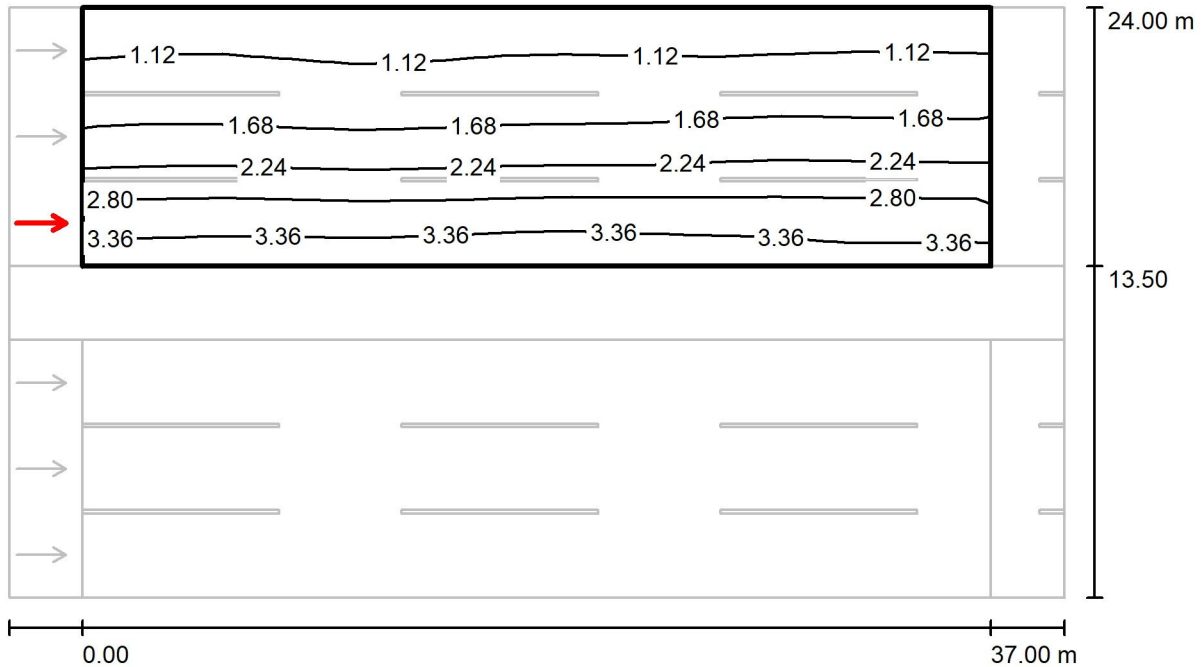
Valores en Lux, Escala 1 : 308

Trama: 13 x 9 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
31	18	51	0.579	0.349

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 2 / Observador 4 / Isolíneas (L)



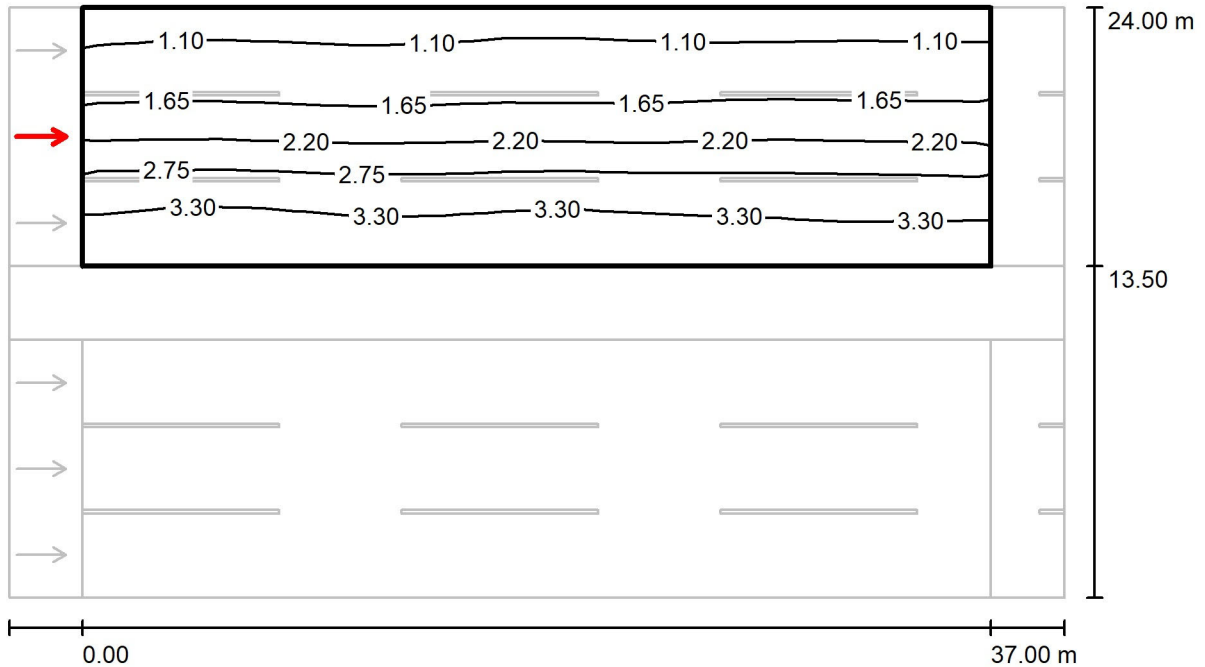
Valores en Candela/m², Escala 1 : 308

Trama: 13 x 9 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 15.250 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	2.03	0.43	0.98	9
Valores de consigna según clase ME1:	≥ 2.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 2 / Observador 5 / Isolíneas (L)



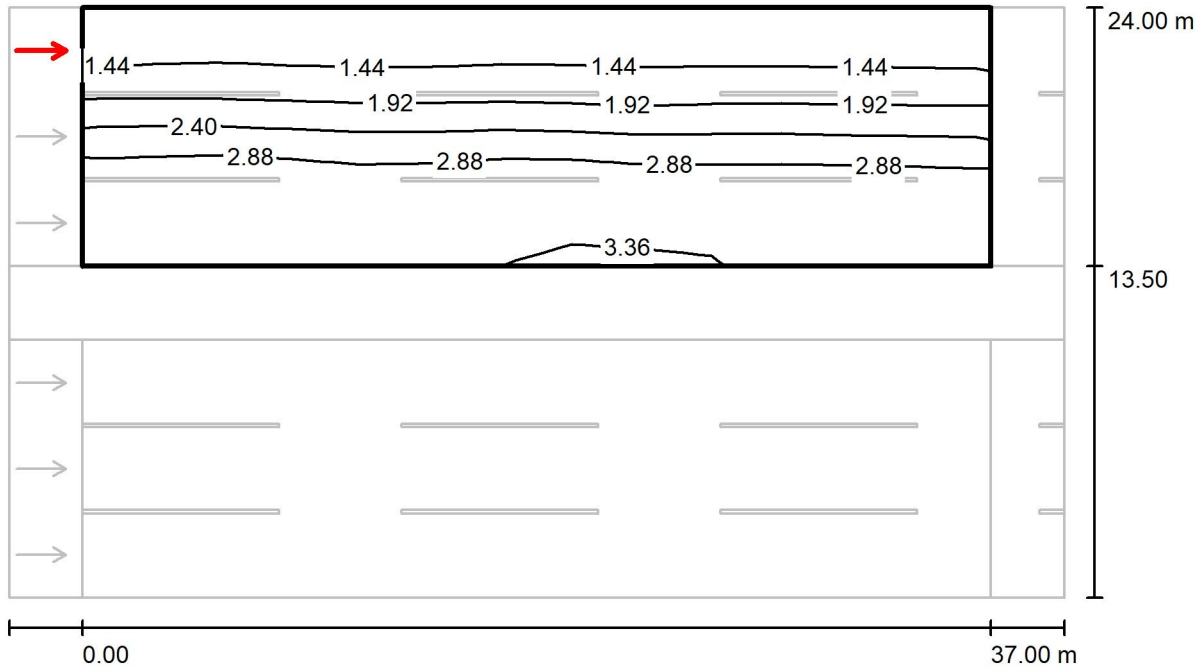
Valores en Candela/m², Escala 1 : 308

Trama: 13 x 9 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 18.750 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	2.22	0.42	0.95	6
Valores de consigna según clase ME1:	≥ 2.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 4 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 2 / Observador 6 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 308

Trama: 13 x 9 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 22.250 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	2.34	0.43	0.93	5
Valores de consigna según clase ME1:	≥ 2.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

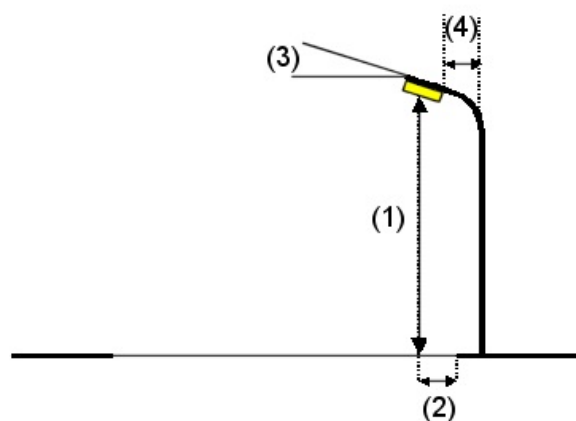
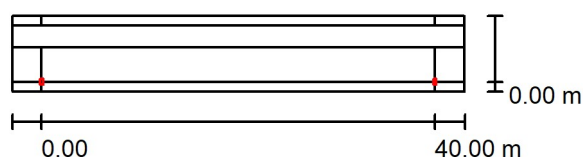
Sección 5 - Vial / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.200 m)
Calzada 1	(Anchura: 3.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

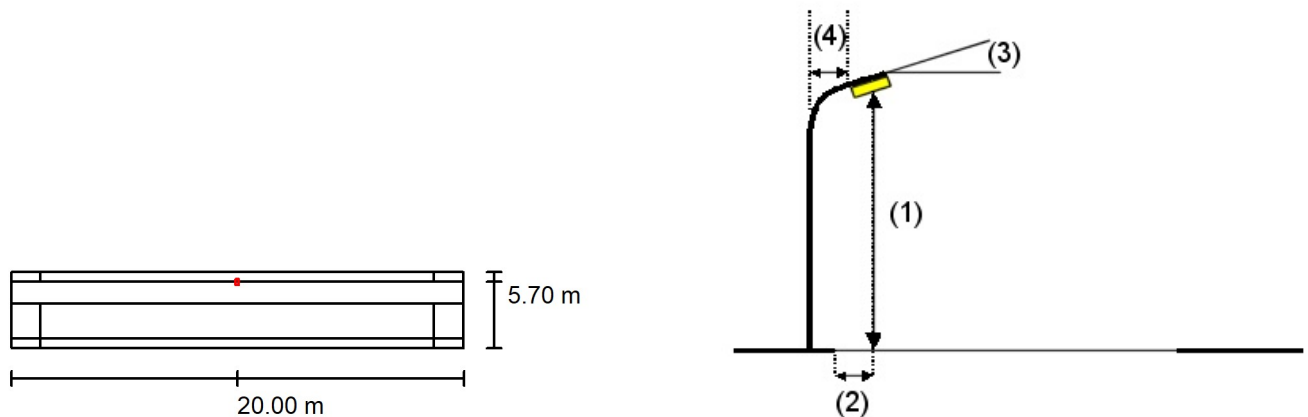


Luminaria:	MOONOFF COM1-40W2S4-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini - 35W 30K70 T2S4	
Flujo luminoso (Luminaria):	4900 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 402 cd/klm con 80°: 84 cd/klm con 90°: 5.42 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4900 lm	
Potencia de las luminarias:	35.0 W	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento). Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	40.000 m	
Altura de montaje (1):	5.125 m	
Altura del punto de luz:	5.000 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

Sección 5 - Vial / Datos de planificación

Disposiciones de las luminarias

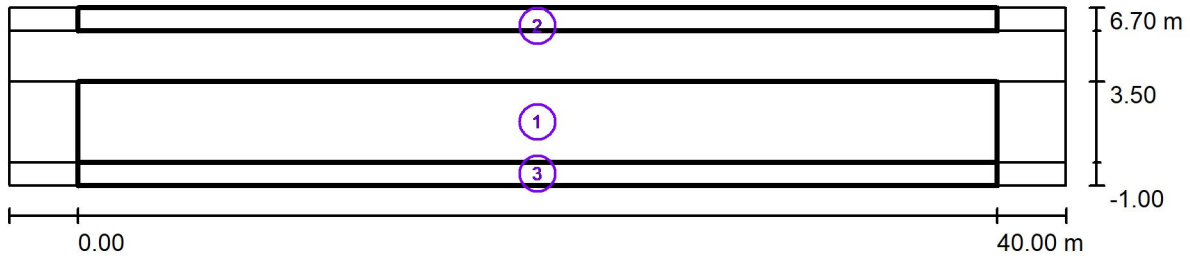


Luminaria:	MOONOFF COM1-40W2S4-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini - 35W 30K70 T2S4	
Flujo luminoso (Luminaria):	4900 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 402 cd/klm con 80°: 84 cd/klm con 90°: 5.42 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4900 lm	
Potencia de las luminarias:	35.0 W	
Organización:	unilateral arriba	
Distancia entre mástiles:	40.000 m	
Altura de montaje (1):	5.125 m	
Altura del punto de luz:	5.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.200 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 G4.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 5 - Vial / 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: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	20.66	0.51
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 5 - Vial / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 40.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 14 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:	15.63	7.92
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 40.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 14 x 3 Puntos

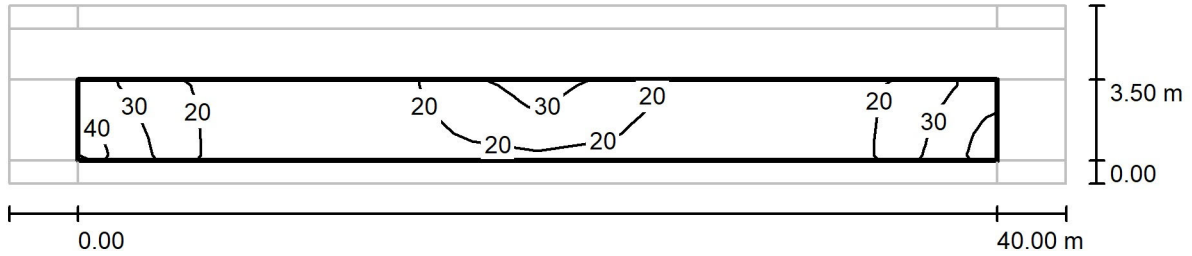
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

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

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.63	7.92
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 5 - Vial / 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}
21	11	39	0.509	0.269

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 5 - Vial / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



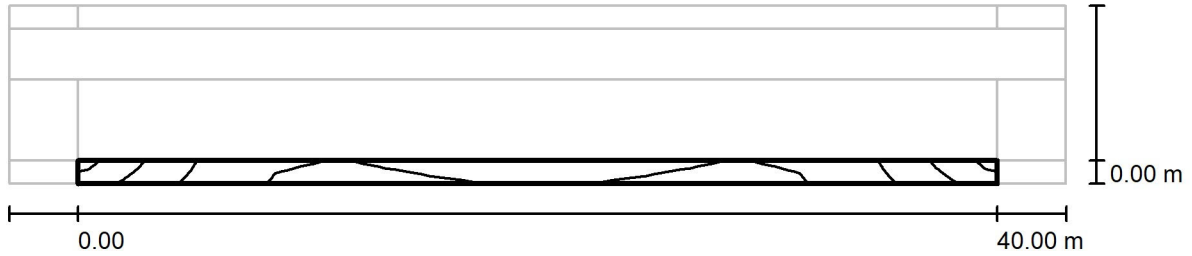
Valores en Lux, Escala 1 : 329

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	7.92	37	0.507	0.215

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 5 - Vial / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / 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}
16	7.92	37	0.507	0.215

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

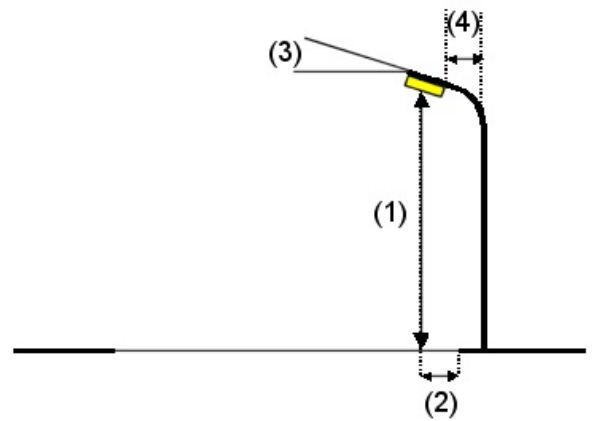
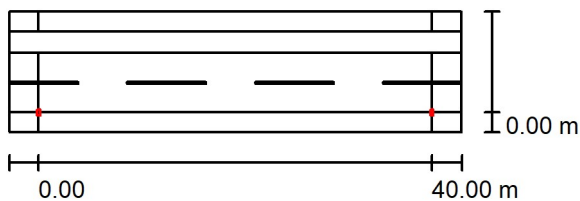
Sección 6 - Vial / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.200 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias

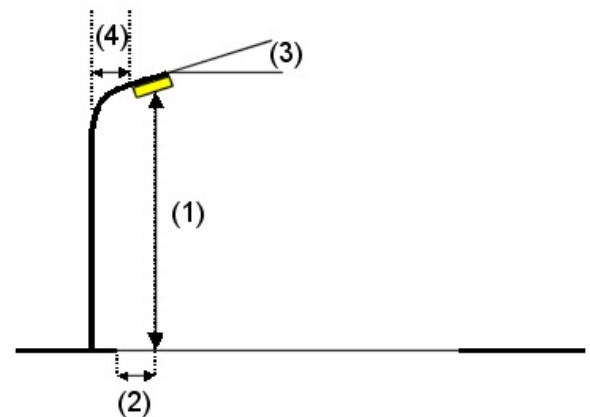
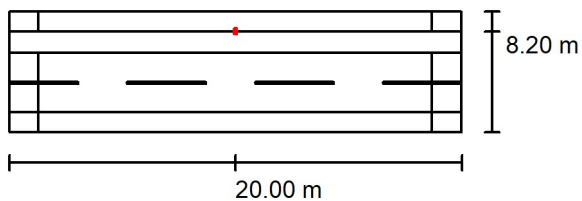


Luminaria:	MOONOFF COM1-55W2S4-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini - 55W 30K70 T2S4	
Flujo luminoso (Luminaria):	7700 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 402 cd/klm con 80°: 84 cd/klm con 90°: 5.42 cd/klm Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados 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 G4. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Flujo luminoso (Lámparas):	7700 lm	
Potencia de las luminarias:	55.0 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	40.000 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

Sección 6 - Vial / Datos de planificación

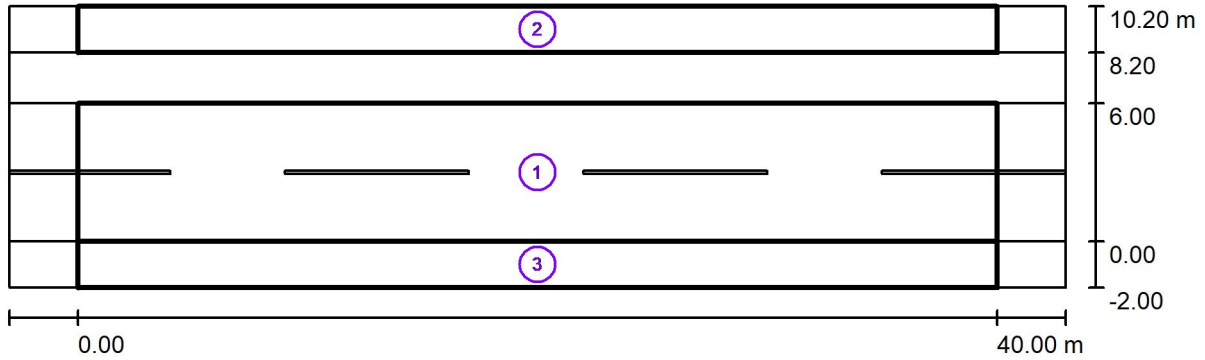
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF COM1-55W2S4-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini - 55W 30K70 T2S4	
Flujo luminoso (Luminaria):	7700 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 402 cd/klm con 80°: 84 cd/klm con 90°: 5.42 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 G4. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Flujo luminoso (Lámparas):	7700 lm	
Potencia de las luminarias:	55.0 W	
Organización:	unilateral arriba	
Distancia entre mástiles:	40.000 m	
Altura de montaje (1):	7.125 m	
Altura del punto de luz:	7.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.200 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 6 - Vial / 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: 6.000 m
 Trama: 14 x 4 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
 Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	23.07	0.66
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 6 - Vial / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 40.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 14 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:	16.16	7.88
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 40.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 14 x 3 Puntos

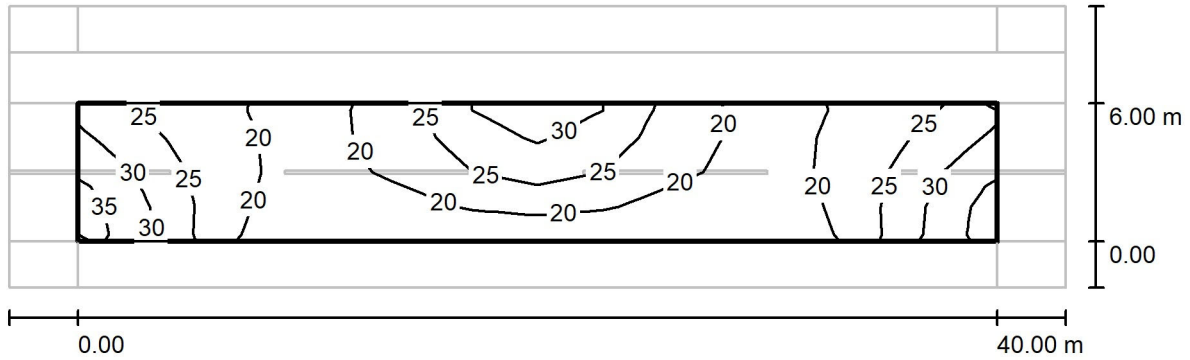
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

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

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.16	7.88
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 6 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



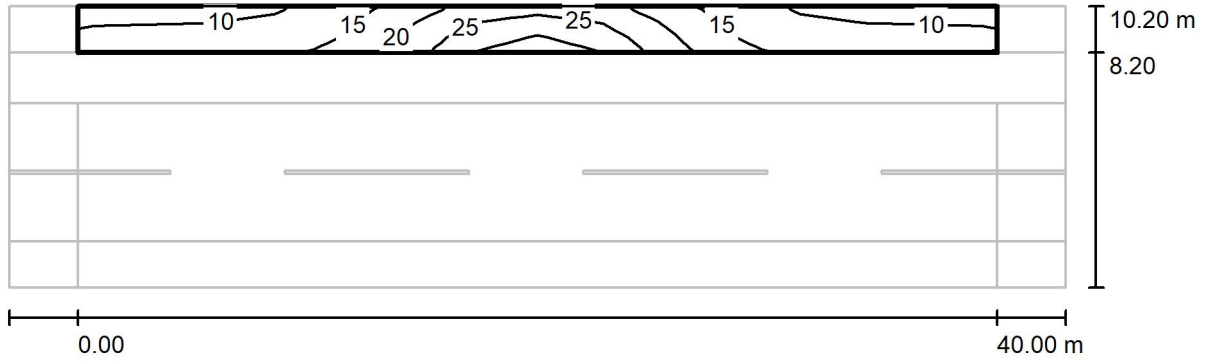
Valores en Lux, Escala 1 : 329

Trama: 14 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
23	15	35	0.662	0.441

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 6 - Vial / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



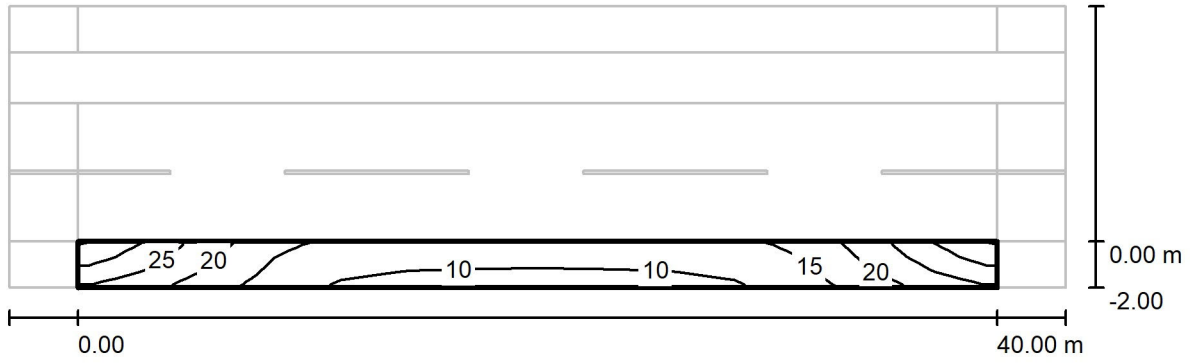
Valores en Lux, Escala 1 : 329

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	7.88	32	0.488	0.246

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 6 - Vial / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
7.88

E_{max} [lx]
32

E_{min} / E_m
0.488

E_{min} / E_{max}
0.246

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

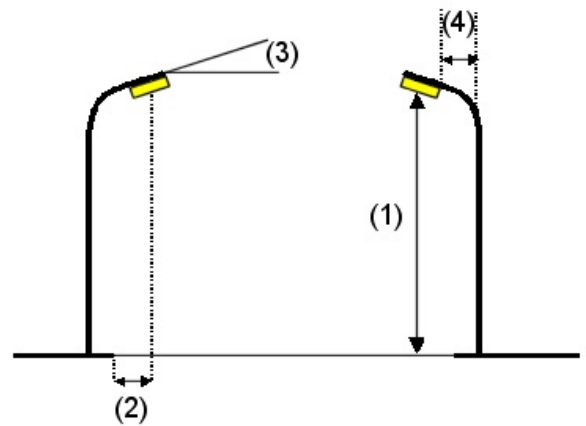
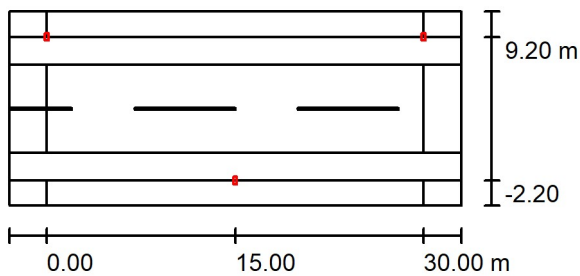
Sección 7 - Vial / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.200 m)
Calzada 1	(Anchura: 7.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.200 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

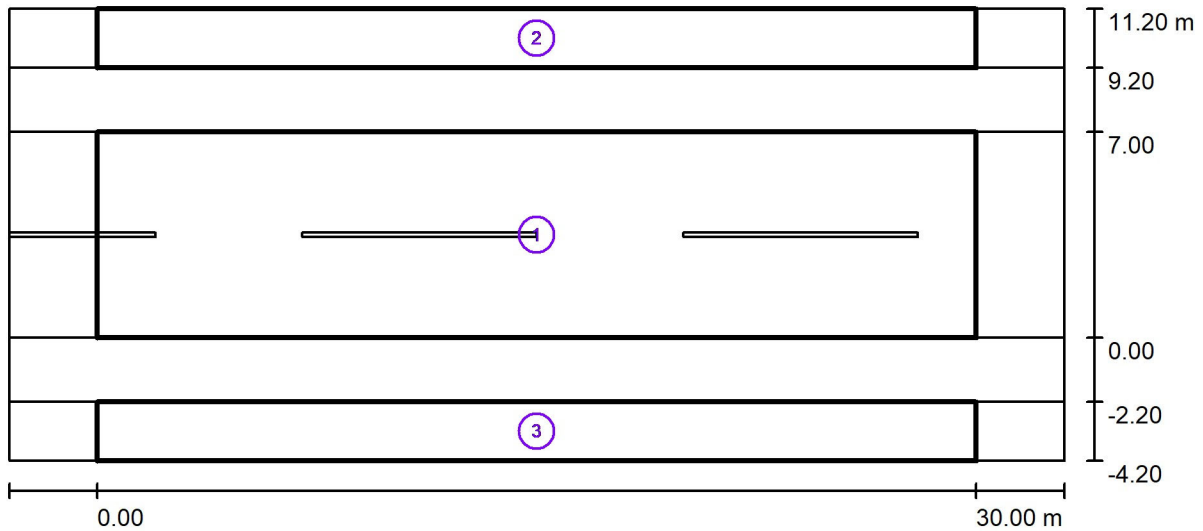
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF COM1-55W2S4-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Coanda Series Mini - 55W 30K70 T2S4	
Flujo luminoso (Luminaria):	7700 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 402 cd/klm con 80°: 84 cd/klm con 90°: 5.42 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	7700 lm	
Potencia de las luminarias:	55.0 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:	30.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
Altura de montaje (1):	10.125 m	La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.
Altura del punto de luz:	10.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Saliente sobre la calzada (2):	-2.200 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 7 - Vial / 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 5 Puntos
 Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 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:	22.23	0.90
Cumplido/No cumplido:	≥ 20.00	≥ 0.40
	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 7 - Vial / 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: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.37	11.85
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

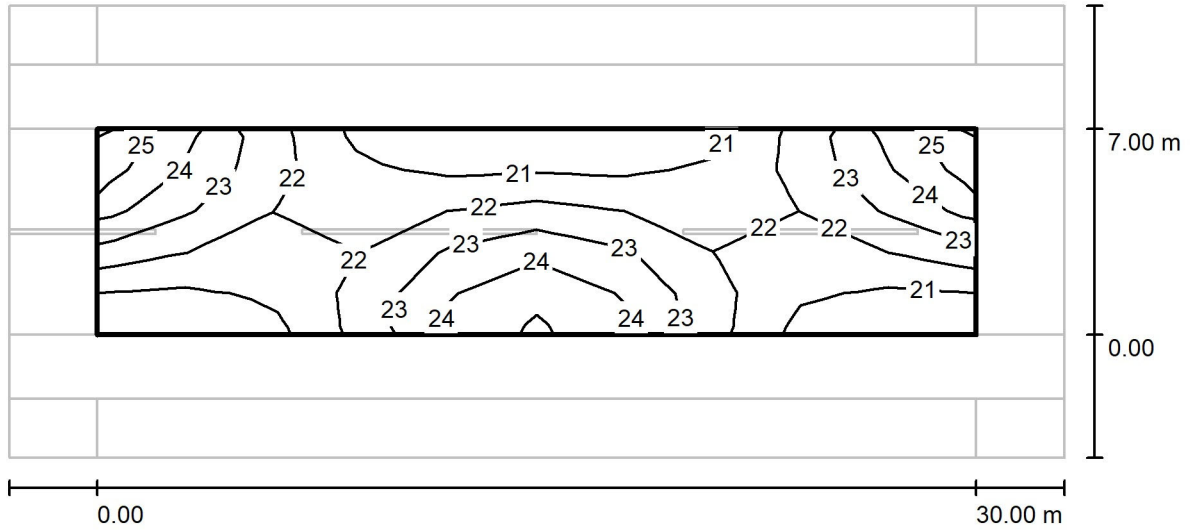
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.

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

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.37	11.85
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 7 - Vial / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



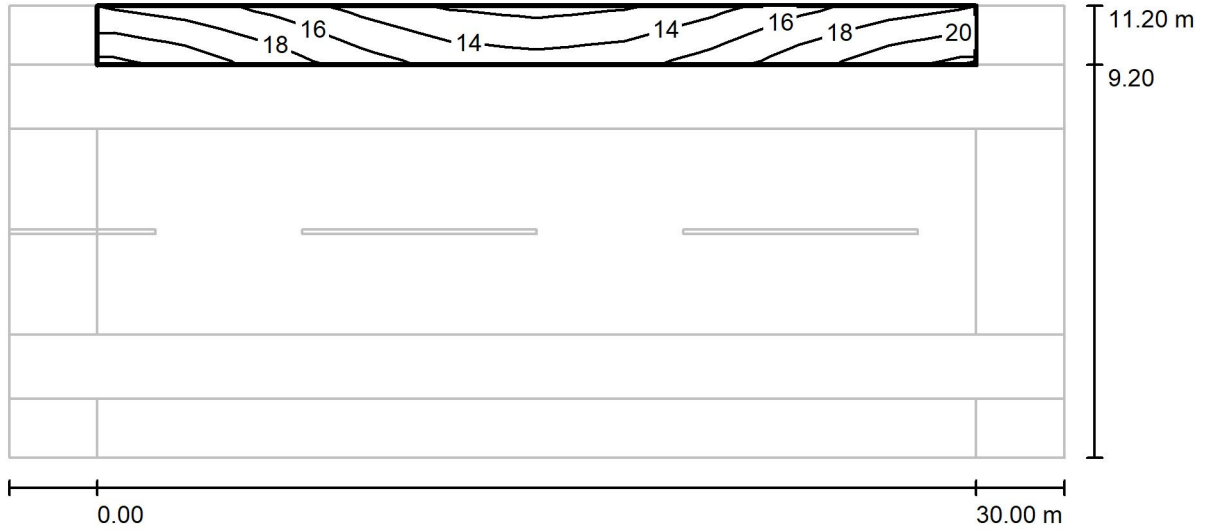
Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	20	25	0.904	0.805

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 7 - Vial / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



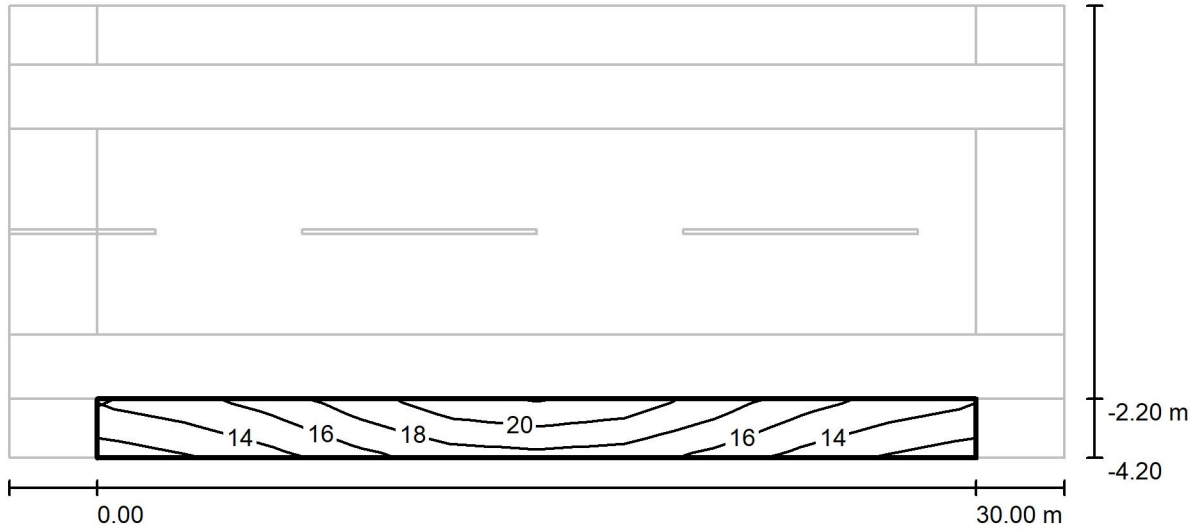
Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	12	21	0.724	0.553

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 7 - Vial / 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}
16	12	21	0.724	0.553

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

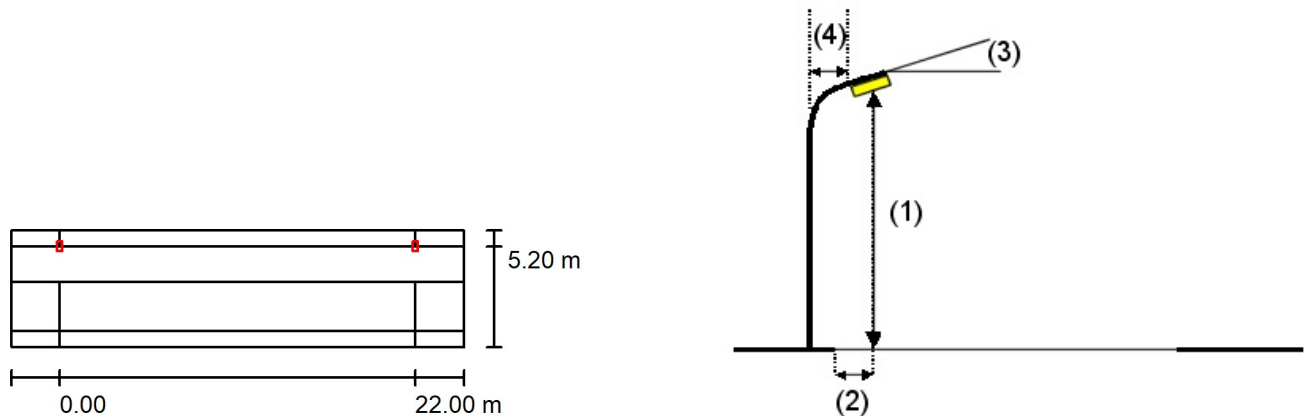
Sección 8 - Decorativa / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.200 m)
Calzada 1	(Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

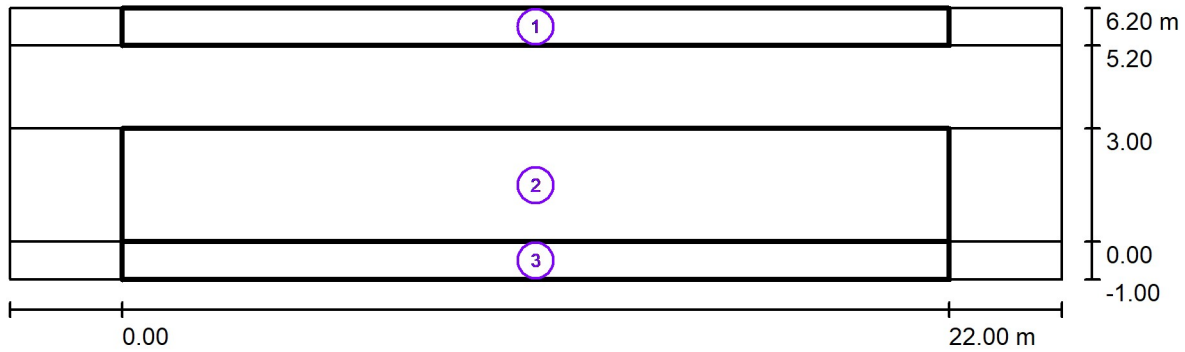
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF MAa1-25W4M1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 22W 30K70 T4M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	2970 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 586 cd/klm con 80°: 40 cd/klm con 90°: 0.00 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 G3. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Flujo luminoso (Lámparas):	2970 lm	
Potencia de las luminarias:	22.0 W	
Organización:	unilateral arriba	
Distancia entre mástiles:	22.000 m	
Altura de montaje (1):	4.105 m	
Altura del punto de luz:	3.970 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.200 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	1.000 m	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 8 - Decorativa / 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: 1.000 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.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.70	3.77
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

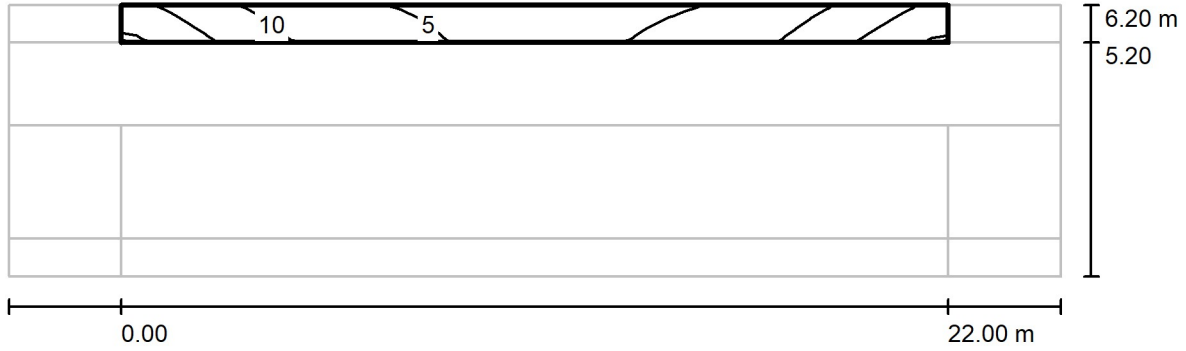
Sección 8 - Decorativa / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2	<p>Recuadro de evaluación Calzada 1 Longitud: 22.000 m, Anchura: 3.000 m Trama: 10 x 3 Puntos Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1. Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)</p>		
	Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valores de consigna según clase:	11.72	4.70
	Cumplido/No cumplido:	≥ 10.00	≥ 3.00
		✓	✓
3	<p>Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 Longitud: 22.000 m, Anchura: 1.000 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.)</p>		
	Valores reales según cálculo:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valores de consigna según clase:	8.15	4.14
	Cumplido/No cumplido:	≥ 7.50	≥ 1.50
		✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 8 - Decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



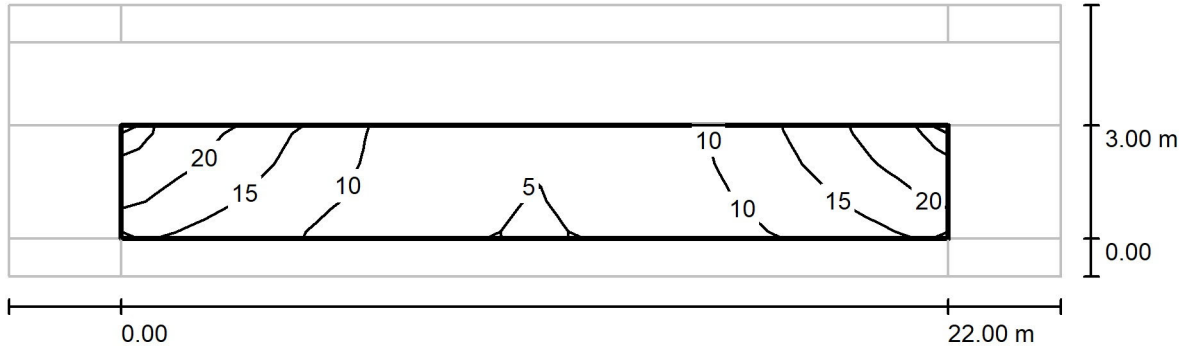
Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.70	3.77	18	0.434	0.207

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 8 - Decorativa / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



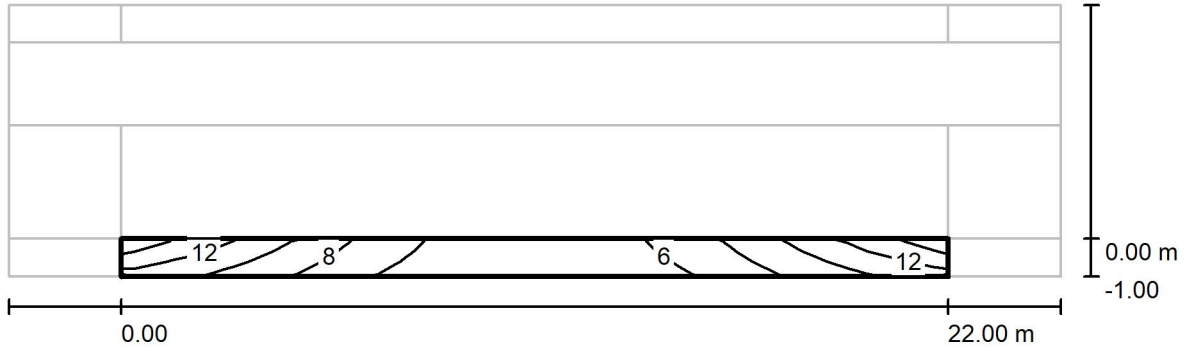
Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	4.70	24	0.401	0.199

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 8 - Decorativa / 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}
8.15	4.14	14	0.508	0.297

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 9 - Ambiental / Datos de planificación

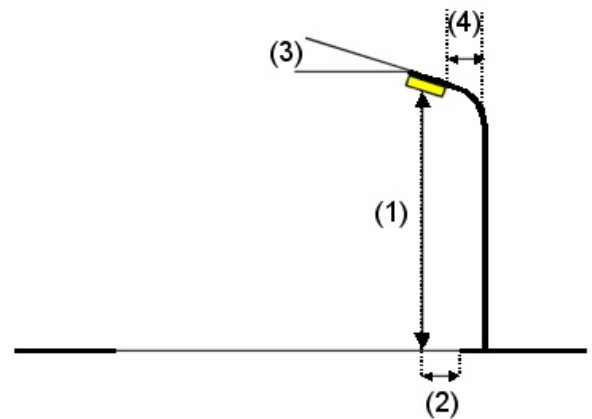
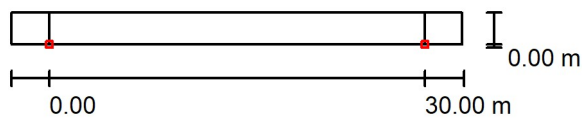
Perfil de la vía pública

Camino para bicicletas 1

(Anchura: 2.500 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF MAa1-25W2M1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 13,5W 30K70 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	1822 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 551 cd/klm con 80°: 149 cd/klm con 90°: 11 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	1822 lm	
Potencia de las luminarias:	13.5 W	
Organización:	unilateral abajo	
Distancia entre mástiles:	30.000 m	
Altura de montaje (1):	4.105 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	

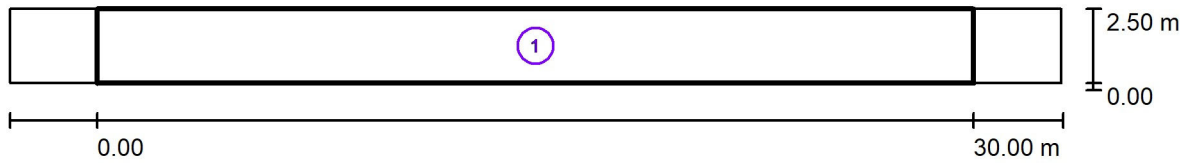
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°. La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.

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

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 9 - Ambiental / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:258

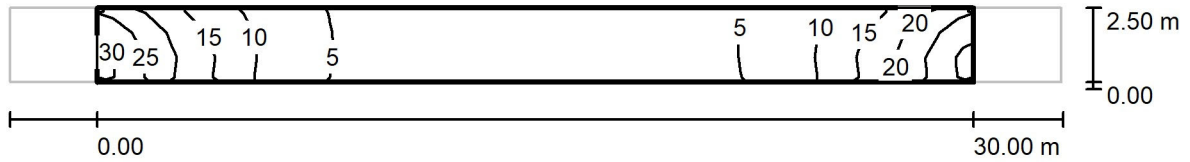
Lista del recuadro de evaluación

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

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.84	1.55
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 9 - Ambiental / Recuadro de evaluación Camino para bicicletas 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}
8.84	1.55	26	0.175	0.060

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

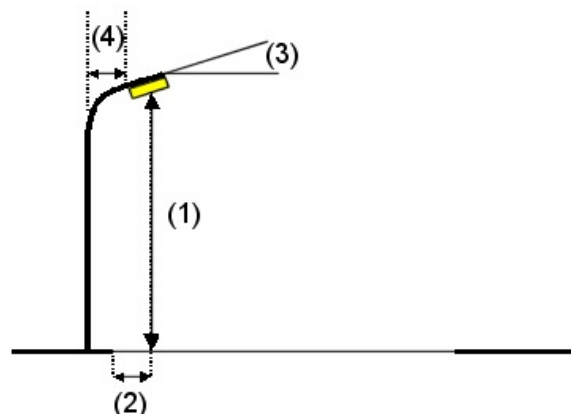
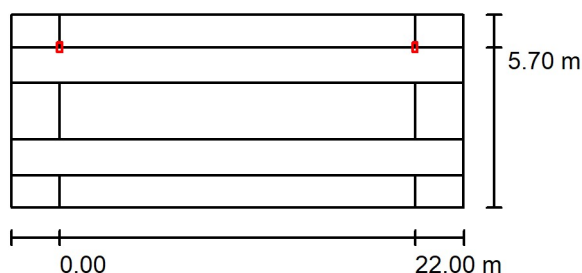
Sección 10 - Decorativa / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.200 m)
Calzada 1	(Anchura: 3.500 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.200 m)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

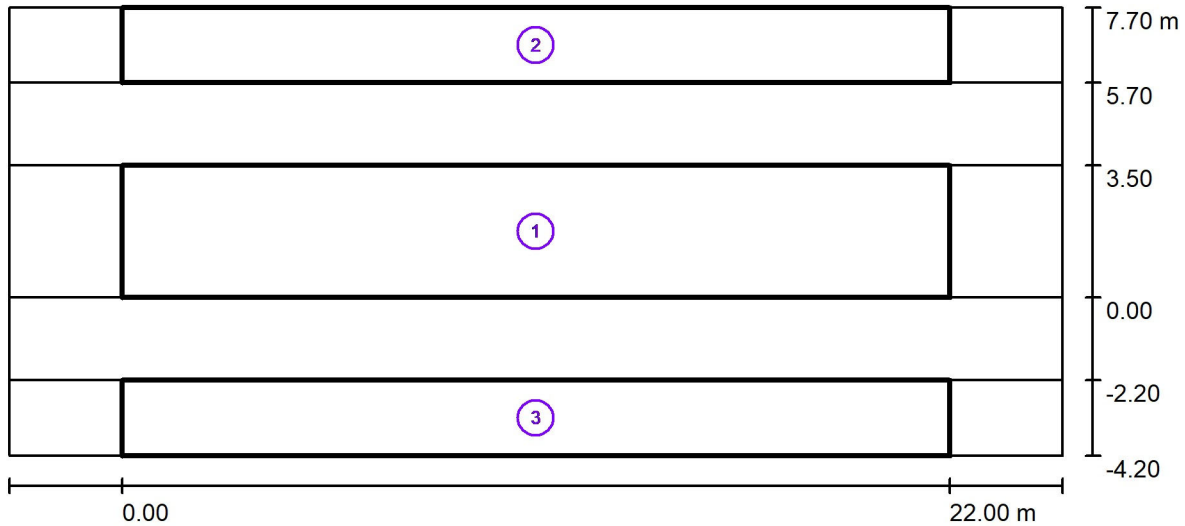
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF MAa1-40W4M1-30K7-ffff-gghhh-i_jj-kk Maga Series - 33W 30K70 T4M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	4455 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 598 cd/klm con 80°: 172 cd/klm con 90°: 1.10 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	4455 lm	
Potencia de las luminarias:	33.0 W	
Organización:	unilateral arriba	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 G1. La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.
Distancia entre mástiles:	22.000 m	
Altura de montaje (1):	6.135 m	
Altura del punto de luz:	6.000 m	
Saliente sobre la calzada (2):	-2.200 m	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 10 - Decorativa / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Calzada 1
 Longitud: 22.000 m, Anchura: 3.500 m
 Trama: 10 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:	11.68	8.98
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

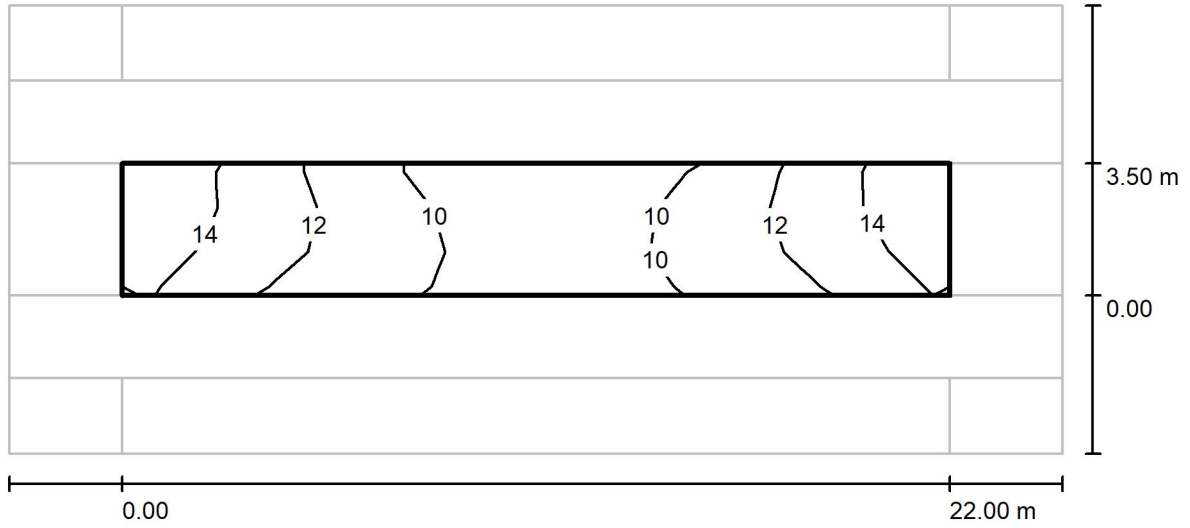
Sección 10 - Decorativa / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2	Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 Longitud: 22.000 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.)	E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valores reales según cálculo:	7.75	5.11
	Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓
3	Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 Longitud: 22.000 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:	7.66	6.60
	Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
	Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 10 - Decorativa / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



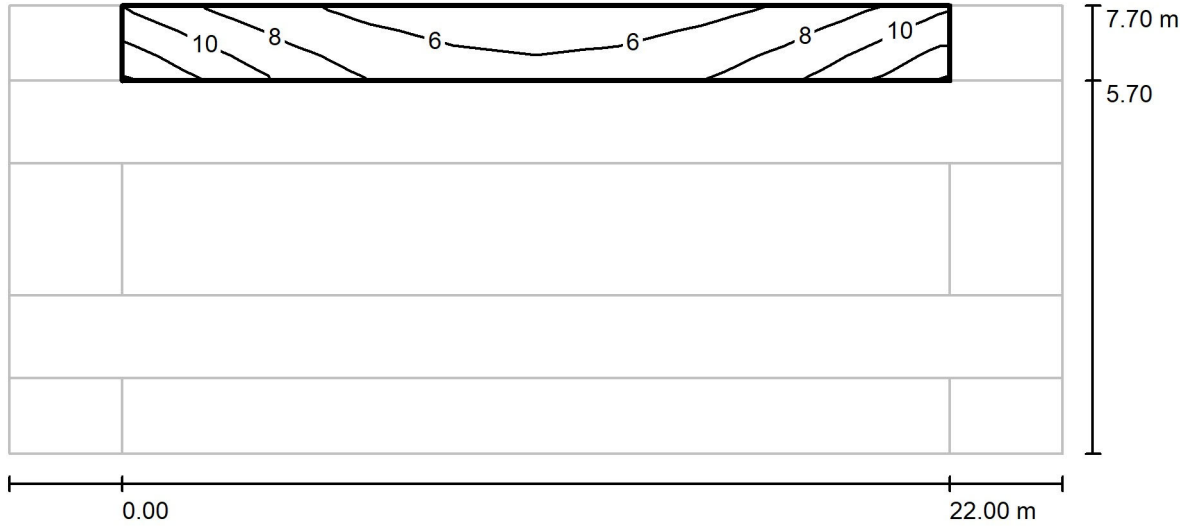
Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	8.98	15	0.769	0.598

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 10 - Decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



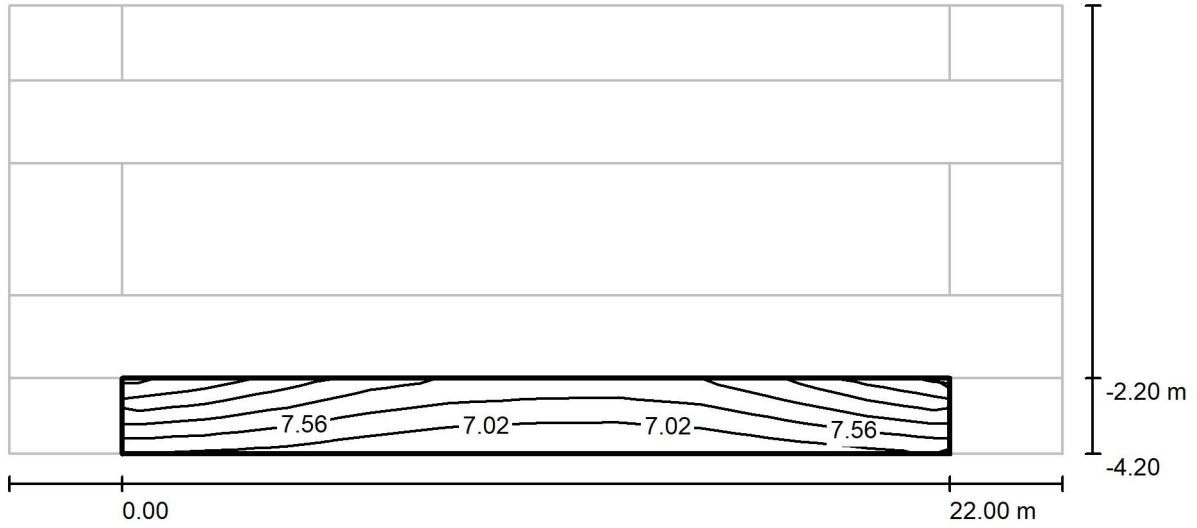
Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.75	5.11	12	0.660	0.409

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 10 - Decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]
7.66

E_{min} [lx]
6.60

E_{max} [lx]
9.32

E_{min} / E_m
0.862

E_{min} / E_{max}
0.708

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

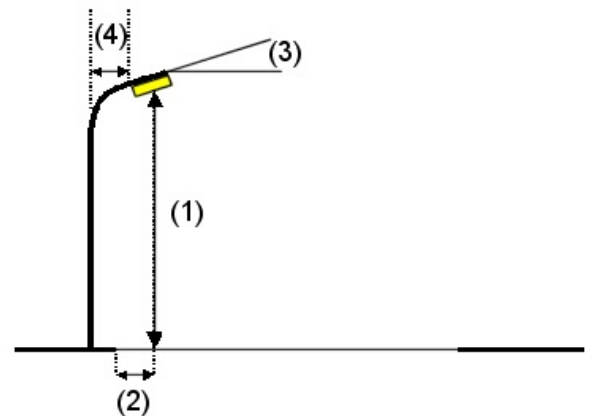
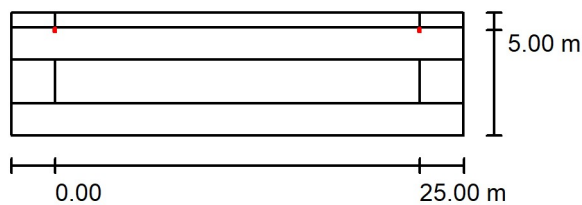
Sección 11 - Farol / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Carril de estacionamiento 1	(Anchura: 2.200 m)
Calzada 1	(Anchura: 3.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Carril de estacionamiento 2	(Anchura: 2.200 m)

Factor mantenimiento: 0.85

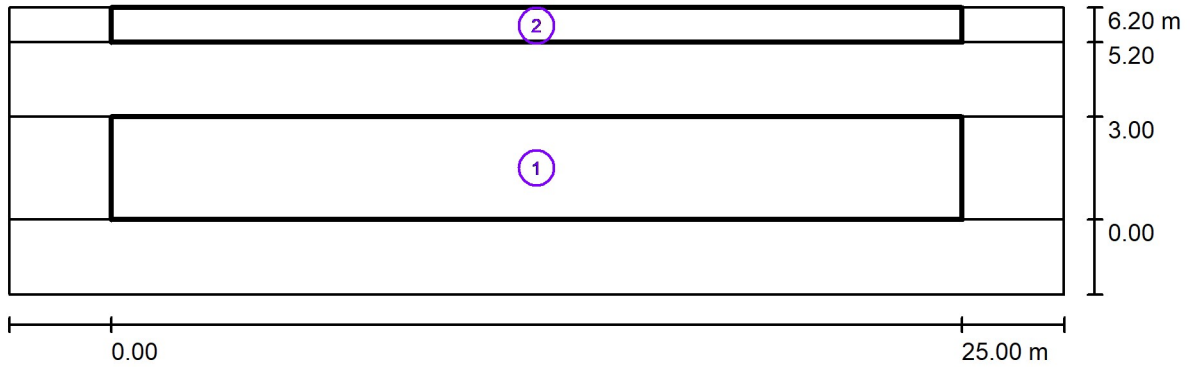
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-25W3M2-30K8-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	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.
Organización:	unilateral arriba	
Distancia entre mástiles:	25.000 m	
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):	1.000 m	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 11 - Farol / 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: 3.000 m
 Trama: 10 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:	10.10	4.26
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 11 - Farol / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1

Longitud: 25.000 m, Anchura: 1.000 m

Trama: 10 x 3 Puntos

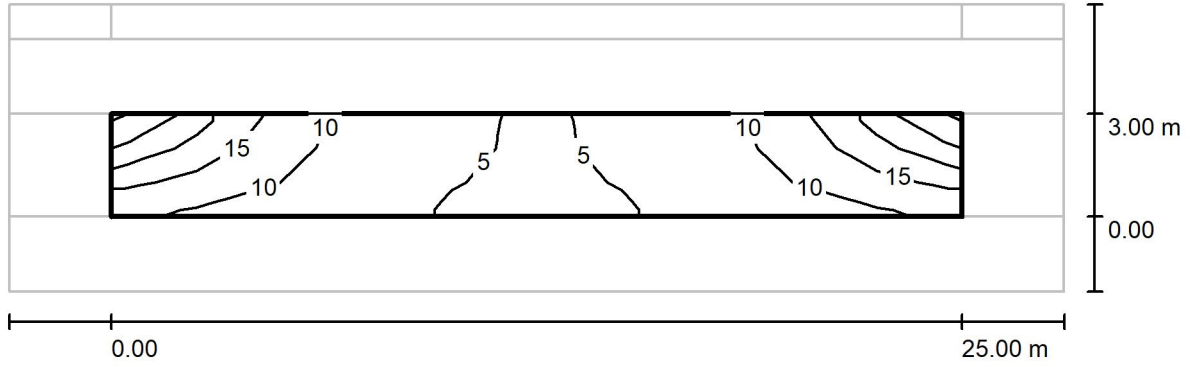
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.

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

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.85	2.68
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 11 - Farol / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Isolíneas (E)



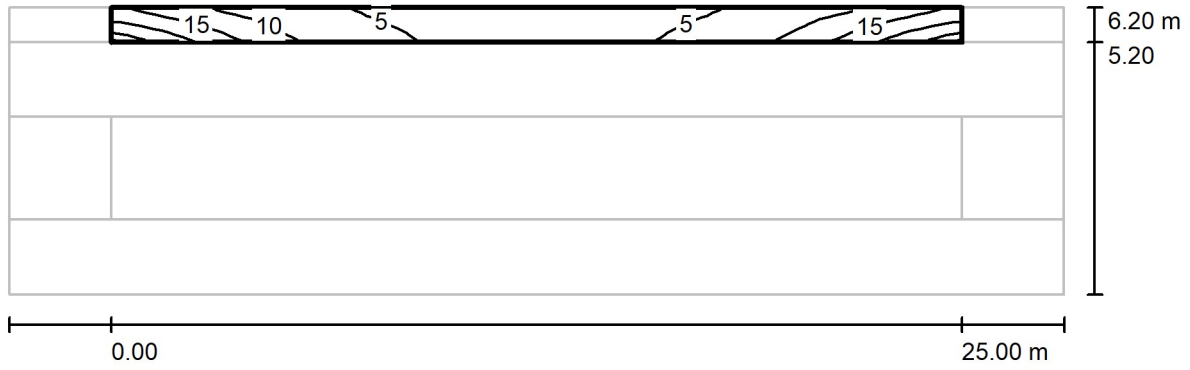
Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	4.26	25	0.422	0.167

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 11 - Farol / 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}
8.85	2.68	23	0.303	0.115

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 12 - Decorativa / Datos de planificación

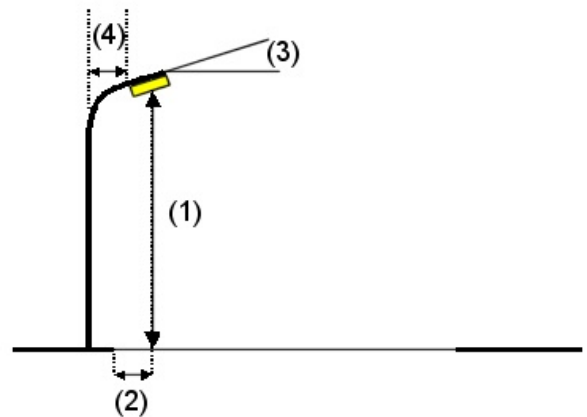
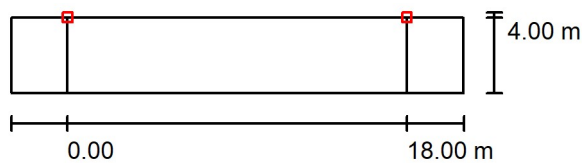
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 4.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

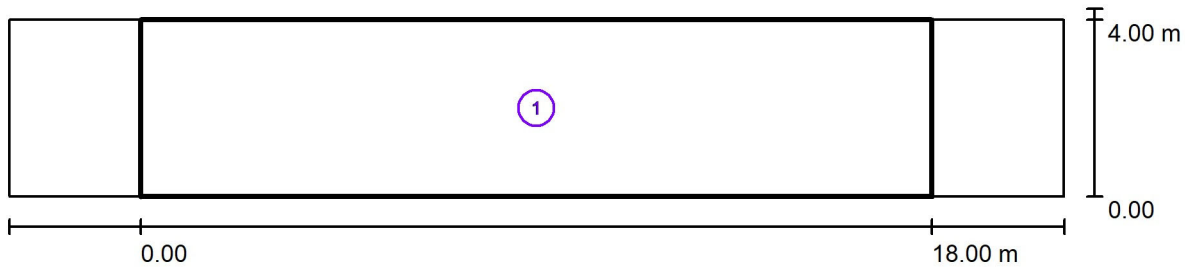
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF MAa1-25W3M2-30K7-ffff-ggghh-i_jj-kk Maga Series - 20W 30K70 T3M2	
Flujo luminoso (Luminaria):	2700 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):	2700 lm	
Potencia de las luminarias:	20.0 W	
Organización:	unilateral arriba	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.5.
Distancia entre mástiles:	18.000 m	
Altura de montaje (1):	4.105 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	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 12 - Decorativa / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:172

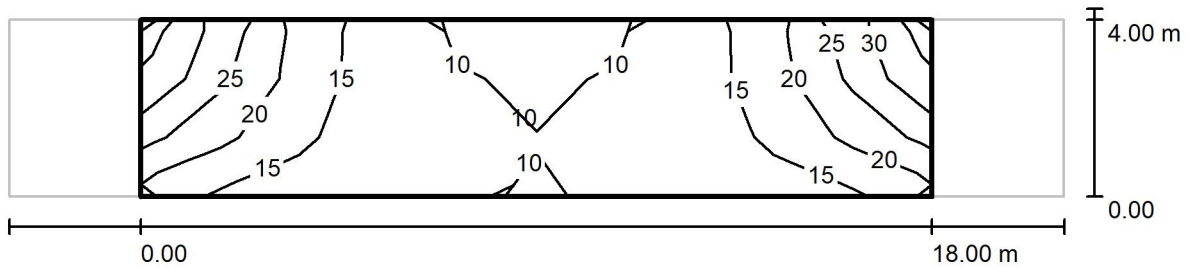
Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 18.000 m, Anchura: 4.000 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:	16.12	9.27
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 12 - Decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 172

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	9.27	32	0.575	0.287

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 13 - Decorativa / Datos de planificación

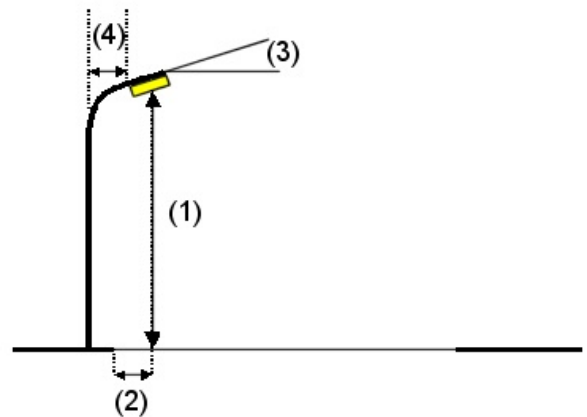
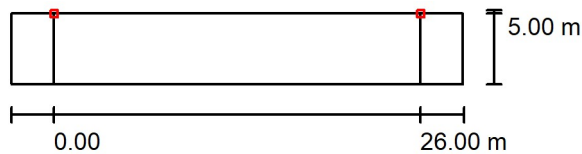
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 5.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

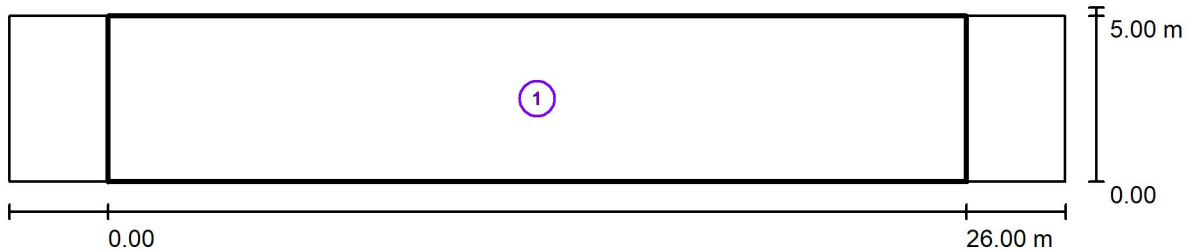
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF MAa1-40W3M2-30K7-ffff-ggghh-i_jj-kk Maga Series - 30W 30K70 T3M2	
Flujo luminoso (Luminaria):	4050 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):	4050 lm	
Potencia de las luminarias:	30.0 W	
Organización:	unilateral arriba	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.5.
Distancia entre mástiles:	26.000 m	
Altura de montaje (1):	6.105 m	
Altura del punto de luz:	6.000 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

Sección 13 - Decorativa / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:229

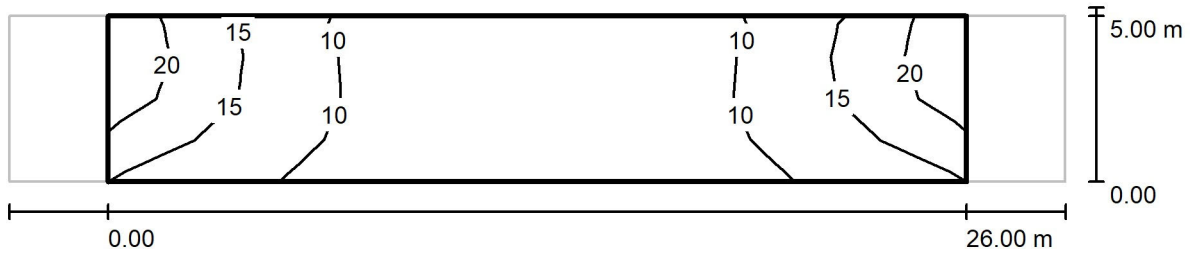
Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 26.000 m, Anchura: 5.000 m
 Trama: 10 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:	11.55	6.43
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 13 - Decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 229

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	6.43	22	0.557	0.297

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 14 - Farol / Datos de planificación

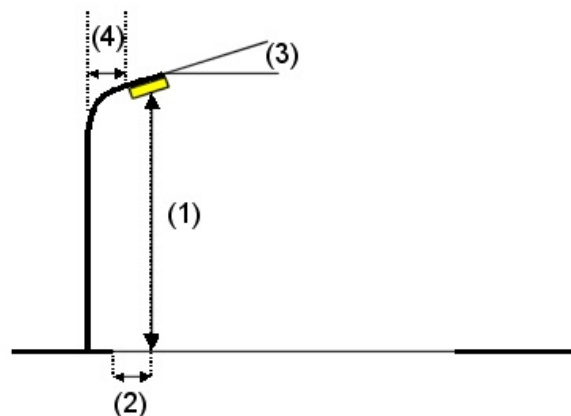
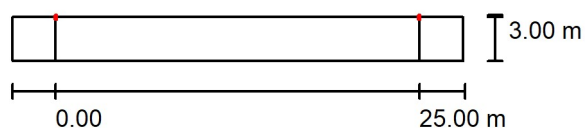
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1

(Anchura: 3.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

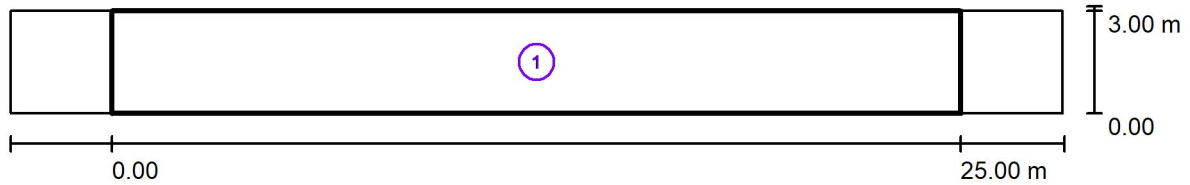
Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	MOONOFF RTY2-25W2M1-30K8-ffff-gghhh-i_jj-kk Royalty Series S2 - 20W 30K80 T2M1	
Flujo luminoso (Luminaria):	2300 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica con 70°: 548 cd/klm con 80°: 347 cd/klm con 90°: 33 cd/klm
Flujo luminoso (Lámparas):	2300 lm	
Potencia de las luminarias:	20.0 W	
Organización:	unilateral arriba	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.3.
Distancia entre mástiles:	25.000 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	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 14 - Farol / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:222

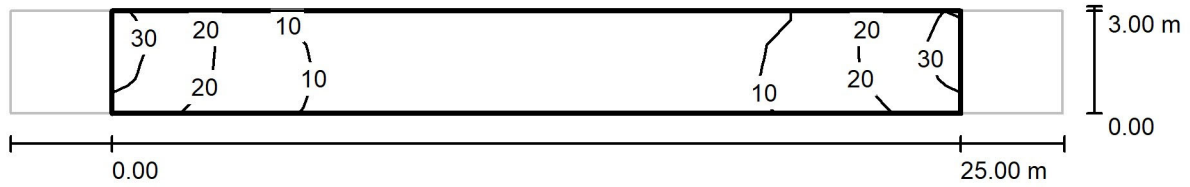
Lista del recuadro de evaluación

- 1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
 Longitud: 25.000 m, Anchura: 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.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.76	3.02
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Sección 14 - Farol / 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}
12	3.02	30	0.257	0.100