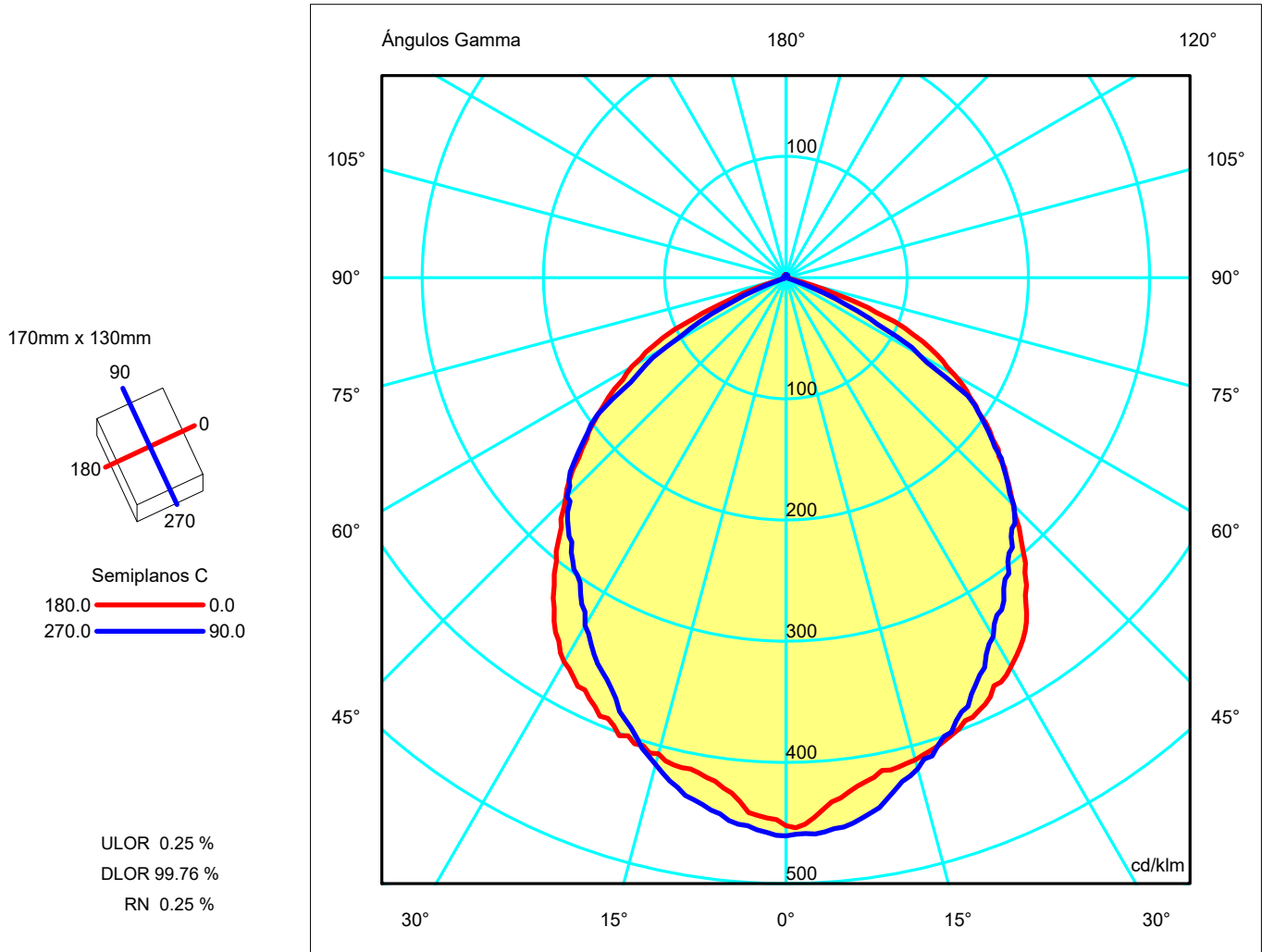


Luminaria
Código LED FLOOD LIGHT
Nombre 4629-4633 6000K
Familia FLOOD LIGHT
Ensayo
Código 4633 6000K
Nombre 4633 6000K
Fecha 29-04-2016

Flujo Luminaria	2024.07 lm	Potencia luminaria	21.80 W	Eficacia	92.85 lm/W	Eficiencia	100.00%	
Flujo de Lámpara	2024.00 lm	Valor Máximo	460.54 cd/klm	Posición	C=90.00 G=0.00	CG	Asimétrico	
Luminaria Rectangular	Longit.	170 mm	Longit.	35 mm	Anchura	130 mm	Altura	40 mm
Área Luminosa Rectangular	Longit.	35 mm	Longit.	35 mm	Anchura	20 mm	Altura	99 mm
Área Luminosa Horizontal	0.000700 m2	Área Emisión sobre Pl. 180°	0.003500 m2	Área Emisión sobre Pl. 270°	0.002000 m2	Área de deslumbramiento a 76°	0.003565 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°	0.002000 m2							
Área Emisión sobre Pl. 90°	0.002000 m2							
Sist. de Coordén.	CG	Tipo de Simetría	Máximo Ángulo Gamma	Flujo de Ensayo	Asimétrico	180	2024.00 lm	
Fecha	29-04-2016							
Distancia de Ensayo	0.00							
Operador	25.00 °C	Tensión de alimentación [V]	Corriente de alimentación [A]	Fotocélula				
Temperatura	60.00 %							
Humedad								
Notas								

Lámparas de la Luminaria					
Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
	SMD 3030	SMD 3030	2024.00	21.80	1
C.I.E.	55 89 100 100 100	D DIN 5040	A40		
F UTE	1.00 D	B NBN	BZ 3		



Luminaria
Código LED FLOOD LIGHT
Nombre 4629-4633 6000K
Familia FLOOD LIGHT
Ensayo
Código 4633 6000K
Nombre 4633 6000K
Fecha 29-04-2016

Flujo Luminaria	2024.07 lm	Potencia luminaria	21.80 W	Eficacia	92.85 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2024.00 lm	Valor Máximo	460.54 cd/klm	Posición	C=90.00 G=0.00	CG Asimétrico	

	Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm							Tabla 1/6						
	C 0.00	C 22.50	C 45.00	C 67.50	C 90.00	C 112.50	C 135.00	C 157.50	C 180.00	C 202.50	C 225.00	C 247.50	C 270.00	
G 0.0	452.08	452.81	452.81	449.88	460.54	457.90	454.60	455.46	452.08	452.81	452.81	449.88	460.54	
G 1.0	453.90	453.57	453.39	450.52	459.30	452.02	450.47	449.52	447.17	447.99	451.52	451.74	460.12	
G 2.0	451.21	449.70	450.15	454.10	458.93	451.83	450.72	448.47	446.10	446.13	445.30	447.65	457.86	
G 3.0	445.89	447.04	447.53	451.68	459.62	452.16	444.15	443.29	444.24	441.24	445.21	441.43	456.18	
G 4.0	439.76	439.88	446.47	447.38	458.38	450.88	446.61	446.05	442.30	444.31	439.12	442.77	453.28	
G 5.0	434.12	435.03	440.73	444.41	456.35	446.36	446.62	440.37	433.96	434.87	443.97	440.52	452.62	
G 6.0	431.60	436.52	435.21	441.55	455.68	443.71	436.93	429.85	427.55	426.74	437.26	436.34	450.30	
G 7.0	427.36	430.81	435.63	437.76	453.47	442.04	433.99	427.33	424.14	422.88	429.70	430.56	445.64	
G 8.0	423.64	424.60	429.17	436.25	450.26	442.40	427.92	419.74	419.61	418.50	419.68	428.38	443.55	
G 9.0	420.84	421.33	426.78	432.81	447.15	438.16	424.52	419.47	417.53	413.37	417.98	429.22	440.03	
G 10.0	418.52	415.85	422.77	429.80	443.97	433.59	416.96	417.47	414.76	411.06	412.68	424.54	437.33	
G 11.0	414.21	415.18	417.46	423.47	437.88	429.81	412.40	416.27	412.88	410.30	409.05	425.13	435.14	
G 12.0	415.29	414.49	414.01	421.71	432.24	424.32	409.12	414.49	413.24	406.55	405.11	416.10	429.83	
G 13.0	414.18	410.54	407.45	414.12	426.53	415.15	406.08	411.64	412.42	406.18	401.99	409.68	426.16	
G 14.0	412.88	408.74	403.93	411.54	423.68	409.75	405.61	407.03	410.77	404.54	398.53	404.21	421.05	
G 15.0	411.85	406.39	403.24	406.90	419.52	405.20	399.14	405.42	406.60	400.91	395.75	397.82	415.72	
G 16.0	409.78	404.52	397.68	399.64	413.16	398.74	398.14	403.32	408.06	401.19	392.29	395.31	410.69	
G 17.0	408.03	401.99	394.43	397.48	412.61	393.45	394.04	404.78	403.53	400.25	389.44	387.95	406.01	
G 18.0	406.21	402.08	390.01	393.46	405.81	390.64	389.59	402.03	404.39	395.70	385.94	382.49	398.85	
G 19.0	403.57	397.59	383.62	387.33	400.30	385.04	382.65	399.04	399.79	392.16	381.89	377.36	392.68	
G 20.0	401.05	396.91	381.92	385.80	398.92	381.91	381.36	394.17	402.15	391.90	377.33	374.06	387.89	
G 21.0	398.73	395.20	378.09	381.30	391.59	377.00	377.83	392.84	396.12	387.25	372.72	366.74	383.21	
G 22.0	394.18	390.69	372.84	377.22	386.40	373.94	372.64	390.62	392.11	387.97	368.32	363.12	374.47	
G 23.0	394.07	389.58	371.50	372.49	384.16	369.12	369.19	385.50	392.97	384.76	365.39	357.70	368.42	
G 24.0	391.04	385.07	365.84	369.50	376.18	365.37	367.30	381.76	387.28	377.76	359.71	350.49	362.97	
G 25.0	388.46	382.71	363.20	362.48	370.44	360.84	362.92	379.02	383.40	377.31	355.15	346.69	358.71	
G 26.0	384.67	377.97	358.62	358.09	364.63	355.74	359.67	374.55	378.41	373.69	351.43	339.72	354.31	
G 27.0	377.85	373.26	356.90	353.38	361.00	350.63	356.13	369.07	378.36	365.57	347.09	336.50	348.75	
G 28.0	377.88	369.11	353.12	347.58	351.94	348.69	352.16	364.04	373.39	361.42	343.97	332.01	342.42	
G 29.0	375.06	363.62	350.15	342.30	345.50	342.03	347.95	359.94	368.86	357.77	336.83	326.40	335.78	
G 30.0	370.75	358.87	343.97	338.59	341.96	337.33	343.42	356.07	366.04	353.85	334.04	321.40	331.56	
G 31.0	366.93	355.12	342.75	331.93	333.49	331.61	338.81	350.64	361.23	351.12	329.25	315.73	321.72	
G 32.0	362.32	350.98	337.53	326.54	328.24	326.26	335.32	345.52	353.52	346.02	324.13	311.41	317.82	
G 33.0	357.97	343.03	332.29	321.87	326.70	322.02	330.20	340.32	348.98	340.53	319.02	305.61	310.94	
G 34.0	352.46	340.56	327.96	316.15	321.49	317.09	325.73	332.22	341.94	334.41	313.84	299.55	303.56	
G 35.0	345.81	335.06	323.45	312.99	313.02	313.90	319.28	326.26	333.23	324.94	306.45	294.51	299.73	
G 36.0	337.19	327.23	317.39	306.20	307.38	306.57	315.94	322.33	326.62	320.27	301.23	289.18	297.52	
G 37.0	328.00	320.94	312.18	301.62	305.56	302.68	308.86	315.95	317.69	312.69	298.62	283.84	292.27	
G 38.0	322.25	316.39	307.05	298.51	297.25	296.73	303.20	306.02	310.50	305.08	292.98	279.85	287.74	
G 39.0	313.14	308.93	301.99	292.17	292.42	291.64	298.68	298.94	300.74	295.91	286.67	274.56	280.59	
G 40.0	307.38	299.71	296.07	288.25	290.55	288.00	292.98	291.03	294.98	288.84	277.33	269.50	278.37	
G 41.0	297.94	296.86	291.78	284.96	283.14	284.51	284.38	285.80	285.57	280.21	270.78	264.68	273.74	
G 42.0	289.63	289.30	284.70	279.11	278.42	279.35	281.14	276.85	276.86	273.55	266.77	259.60	269.30	
G 43.0	281.93	283.47	280.42	274.88	276.95	273.92	272.46	271.68	272.26	265.66	260.29	254.47	264.09	
G 44.0	271.88	272.88	275.34	268.38	271.35	267.82	269.46	261.15	263.73	257.61	251.23	249.30	256.38	
G 45.0	265.31	264.22	267.16	263.75	265.88	262.78	260.09	256.84	256.76	250.46	247.58	244.38	255.48	
G 46.0	258.22	260.00	261.20	261.00	256.69	257.41	253.97	249.63	251.24	243.94	241.41	238.97	247.84	
G 47.0	251.57	252.08	256.33	256.12	250.57	251.54	247.66	242.79	243.95	236.50	234.79	234.49	244.73	
G 48.0	244.87	244.80	249.02	251.78	244.20	246.16	244.52	236.99	236.52	230.49	226.60	227.78	239.46	
G 49.0	238.97	236.54	242.86	244.19	237.43	237.91	235.67	230.81	226.37	223.06	220.53	222.33	231.21	
G 50.0	229.21	232.40	239.03	236.76	231.95	231.48	229.63	224.00	219.55	216.02	214.95	215.11	223.41	
G 51.0	225.38	223.59	232.94	232.90	221.51	223.57	223.08	214.87	211.31	210.25	208.66	207.12	215.16	
G 52.0	216.22	218.22	227.57	224.57	215.07	216.59	219.83	207.64	206.64	203.14	204.22	196.79	207.43	
G 53.0	210.68	211.40	222.21	217.38	208.27	208.06	210.12	200.66	198.84	196.32	196.11	190.96	201.21	
G 54.0	203.74	206.18	215.07	210.16	201.12	201.80	206.06	194.44	191.11	186.94	193.36	182.27	191.96	
G 55.0	193.87	198.29	209.06	203.58	193.93	193.72	196.72	186.83	183.40	181.89	186.70	172.60	174.70	
G 56.0	189.13	192.83	202.23	197.33	187.62	187.37	192.44	180.03	176.42	173.45	177.00	152.59	154.34	
G 57.0	180.73	185.10	194.60	190.98	178.80	179.15	184.62	172.88	168.76	165.87	169.09	136.90	145.33	
G 58.0	175.52	177.79	187.54	183.40	156.29	171.02	174.08	165.22	158.60	158.61	160.31	126.82	136.94	
G 59.0	168.54	171.62	180.64	174.43	135.38	159.36	164.90	157.54	153.30	150.79	150.54	121.11	128.22	
G 60.0	160.55	164.42	173.37	168.20	126.47	136.50	159.22	150.15	146.61	142.96	143.18	108.21	113.53	
G 61.0	151.71	158.00	164.23	157.44	118.70	122.46	149.05	142.23	136.62	132.18	134.92	88.71	97.73	
G 62.0	146.66	150.07	159.17	134.87	103.81	114.66	140.76	136.29	131.15	128.23	119.28	79.60	89.27	
G 63.0	139.65	143.06	149.46	119.76	84.81	103.71	132.04	125.92	120.92	120.46	100.77	69.76	79.39	
G 64.0	131.91	135.19	143.05	109.72	76.96	85.78	124.56	120.86	112.61	112.69	92.01	58.35	68.58	
G 65.0	124.33	129.44	133.84	104.88	64.59	72.59	106.75	110.33	101.60	101.25	84.44	46.95	56.26	
G 66.0	113.64	121.60	125.16	89.49	52.24	65.43	88.61	102.44	84.16	95.96	70.48	38.46	45.30	
G 67.0	106.63	114.24	118.58	72.56	44.63	50.87	80.30	90.79	75.01	72.94	56.91	29.56	37.64	
G 68.0	96.44	107.51	101.48	64.79	33.01	41.83	70.94	76.73	58.91	64.29	49.05	15.68	23.88	
G 69.0	79.01	97.70	84.67	51.97	22.46	30.49								

Luminaria
Código LED FLOOD LIGHT
Nombre 4629-4633 6000K
Familia FLOOD LIGHT
Ensayo
Código 4633 6000K
Nombre 4633 6000K
Fecha 29-04-2016

Flujo Luminaria	2024.07 lm	Potencia luminaria	21.80 W	Eficacia	92.85 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2024.00 lm	Valor Máximo	460.54 cd/klm	Posición	C=90.00 G=0.00	CG	Asimétrico

Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm Tabla 2/6

	C 292.50	C 315.00	C 337.50
G 0.0	457.90	454.60	455.46
G 1.0	453.53	454.63	455.78
G 2.0	453.23	452.02	450.86
G 3.0	453.62	449.38	446.08
G 4.0	450.66	444.56	440.84
G 5.0	447.77	438.06	435.55
G 6.0	442.13	433.81	432.76
G 7.0	440.94	430.96	428.05
G 8.0	434.38	428.05	422.98
G 9.0	429.17	422.42	417.29
G 10.0	426.56	417.69	416.01
G 11.0	423.15	412.73	414.98
G 12.0	422.37	409.40	411.62
G 13.0	417.62	405.40	408.81
G 14.0	411.61	401.60	406.67
G 15.0	407.03	398.18	402.27
G 16.0	403.41	396.95	403.53
G 17.0	399.30	391.22	397.34
G 18.0	391.38	386.97	394.95
G 19.0	385.59	383.19	395.62
G 20.0	379.77	381.76	390.65
G 21.0	377.43	378.10	390.06
G 22.0	369.38	370.87	388.37
G 23.0	364.51	368.95	383.24
G 24.0	357.53	362.13	382.06
G 25.0	352.34	357.01	378.76
G 26.0	347.49	352.40	373.13
G 27.0	345.22	350.18	369.93
G 28.0	337.81	345.35	364.51
G 29.0	332.62	340.75	360.64
G 30.0	328.94	335.84	355.71
G 31.0	323.98	330.01	351.95
G 32.0	318.02	326.00	348.98
G 33.0	312.08	322.52	343.50
G 34.0	307.22	316.09	338.01
G 35.0	300.71	311.60	334.10
G 36.0	295.88	306.85	325.88
G 37.0	289.93	300.64	318.79
G 38.0	285.21	296.36	312.27
G 39.0	280.11	291.40	306.31
G 40.0	275.99	285.26	298.15
G 41.0	271.34	278.72	290.52
G 42.0	266.85	273.94	283.53
G 43.0	261.97	267.32	276.37
G 44.0	256.96	260.55	270.13
G 45.0	252.58	254.93	261.52
G 46.0	246.47	249.25	249.45
G 47.0	241.43	242.15	245.72
G 48.0	236.36	236.98	238.71
G 49.0	230.88	233.28	231.91
G 50.0	225.23	227.68	225.81
G 51.0	218.59	223.11	216.89
G 52.0	210.56	216.84	210.44
G 53.0	201.51	210.92	206.93
G 54.0	193.42	203.90	200.06
G 55.0	186.83	197.26	194.45
G 56.0	179.53	187.98	185.69
G 57.0	163.36	182.06	179.58
G 58.0	144.29	175.51	169.84
G 59.0	132.31	170.48	164.59
G 60.0	125.46	158.85	157.16
G 61.0	116.82	150.04	149.91
G 62.0	101.74	142.08	142.68
G 63.0	86.56	135.81	135.09
G 64.0	79.58	115.84	128.49
G 65.0	67.61	102.60	121.34
G 66.0	57.28	95.16	113.12
G 67.0	46.65	87.19	104.98
G 68.0	36.08	69.88	98.08
G 69.0	26.83	61.07	88.34
G 70.0	16.44	53.19	70.54
G 71.0	8.73	40.52	63.52
G 72.0	2.33	31.74	45.56

Luminaria

Código LED FLOOD LIGHT

Nombre 4629-4633 6000K

Familia FLOOD LIGHT

Ensayo

Código 4633 6000K

Nombre 4633 6000K

Fecha 29-04-2016

Flujo Luminaria	2024.07 lm		Potencia luminaria		21.80 W		Eficacia		92.85 lm/W		Eficiencia		100.00%	
Flujo de Lámpara	2024.00 lm		Valor Máximo		460.54 cd/klm		Posición		C=90.00 G=0.00		CG		Asimétrico	
Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm														
Tabla 3/6														
	C 0.00	C 22.50	C 45.00	C 67.50	C 90.00	C 112.50	C 135.00	C 157.50	C 180.00	C 202.50	C 225.00	C 247.50	C 270.00	
G 73.0	33.24	46.41	42.62	16.67	0.00	3.07	14.58	15.40	6.99	8.66	2.37	3.35	3.53	
G 74.0	22.21	33.30	33.35	13.76	0.00	2.71	6.07	6.37	0.47	1.15	0.17	3.20	1.27	
G 75.0	14.74	24.46	22.73	3.91	0.00	2.46	1.93	2.43	0.03	0.11	0.10	2.94	3.09	
G 76.0	5.17	12.56	16.45	0.52	0.00	0.91	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.04	
G 77.0	0.27	5.67	8.43	0.27	0.00	0.82	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	2.72	
G 78.0	0.00	0.06	4.82	0.15	0.00	0.62	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	
G 79.0	0.00	0.00	2.44	0.00	0.00	0.48	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	
G 80.0	0.00	0.00	2.24	2.71	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.15	0.00	
G 81.0	0.00	0.85	2.11	1.06	0.00	0.17	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	0.00	
G 82.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.03	0.00	1.12	0.00	0.01	0.00	1.94	1.98	
G 83.0	0.00	2.09	0.00	0.72	0.55	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
G 84.0	0.54	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
G 85.0	1.03	0.00	1.58	1.86	0.25	0.00	0.16	0.00	0.28	0.00	0.00	1.68	0.00	
G 86.0	0.00	0.00	1.65	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	1.60	
G 87.0	0.00	0.00	1.42	1.48	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	
G 88.0	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.85	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00	
G 89.0	0.00	0.00	0.00	1.27	0.02	0.82	0.00	0.00	0.12	0.14	0.00	0.00	1.51	
G 90.0	0.00	0.00	1.18	1.19	0.00	0.00	0.17	0.00	0.16	0.16	0.00	1.57	0.00	
G 91.0	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	1.53	
G 92.0	1.21	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	1.52	
G 93.0	0.00	0.00	1.13	0.82	0.00	0.93	1.61	0.00	1.73	0.21	0.00	1.33	1.60	
G 94.0	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.24	1.76	0.17	0.00	1.52	0.00	
G 95.0	0.00	0.00	0.93	0.00	1.21	0.00	0.00	0.55	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	
G 96.0	1.57	0.00	0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
G 97.0	0.06	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	
G 98.0	0.13	0.00	0.00	0.11	0.00	1.09	0.00	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	1.61	
G 99.0	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	1.61	
G100.0	1.70	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	1.58	
G101.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	
G102.0	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65	
G103.0	1.75	0.04	0.95	0.00	0.00	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	
G104.0	0.00	0.13	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	1.63	
G105.0	1.78	0.00	0.93	0.00	0.66	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	1.68	
G106.0	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	
G107.0	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	
G108.0	1.76	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
G109.0	1.80	0.33	0.88	1.50	0.00	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	
G110.0	1.79	0.33	0.00	0.10	0.00	1.22	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.19	1.57	
G111.0	1.78	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	
G112.0	1.76	0.25	0.06	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	
G113.0	1.75	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	
G114.0	0.00	0.00	0.07	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.16	0.00	0.00	
G115.0	0.00	0.00	0.78	0.40	0.00	1.53	0.79	0.00	0.00	0.29	0.25	0.72	0.00	
G116.0	0.00	0.00	0.67	0.40	1.04	1.40	0.21	0.00	0.00	0.00	0.31	0.24	0.00	
G117.0	1.76	0.00	0.60	0.39	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.18	1.88	
G118.0	0.00	0.00	0.34	0.00	1.15	1.24	0.00	0.00	0.00	2.01	0.00	0.98	0.00	
G119.0	0.00	0.00	0.42	0.32	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	2.07	0.00	0.09	1.81	
G120.0	1.75	0.00	0.51	0.25	1.36	1.24	0.61	0.00	0.30	0.57	0.54	1.21	0.00	
G121.0	0.00	0.00	0.34	0.19	1.40	0.00	0.58	0.00	0.00	0.48	0.57	1.27	1.78	
G122.0	0.00	0.00	0.59	0.12	0.00	1.25	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	1.84	
G123.0	1.71	0.00	0.32	0.00	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	0.55	2.14	0.00	1.85	
G124.0	1.68	0.00	0.33	0.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.51	0.62	0.03	1.92	
G125.0	0.00	0.00	0.29	1.34	1.35	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	
G126.0	1.69	0.00	0.22	1.15	0.00	0.00	0.37	0.00	0.66	0.00	0.00	0.21	1.86	
G127.0	0.00	0.00	1.02	0.00	1.79	0.17	0.44	0.00	0.67	0.36	0.00	0.00	2.07	
G128.0	0.00	0.00	0.06	0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	0.69	0.25	2.03	0.34	1.93	
G129.0	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	2.12	0.00	0.49	0.40	1.86	
G130.0	0.00	0.00	1.36	0.00	0.00	1.07	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
G131.0	0.00	1.67	1.45	0.00	1.99	1.02	0.34	0.00	0.00	0.00	0.36	0.52	0.00	
G132.0	1.65	1.81	1.52	0.00	0.00	1.08	0.31	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00	1.94	
G133.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.22	0.00	0.51	0.00	0.17	0.00	0.00	
G134.0	0.00	0.51	1.73	0.00	0.00	0.51	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	
G135.0	1.79	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.45	
G136.0	0.00	0.66	0.00	0.00	0.61	0.00	1.28	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	
G137.0	1.80	0.69	1.96	0.10	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.45	
G138.0	0.00	0.70	0.00	0.17	0.00	0.76	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.78	0.00	
G139.0	1.66	0.74	0.00	0.00	0.75	0.85	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.80	0.46	
G140.0	1.63	0.70	2.12	0.36	0.00	0.82	0.00	0.40	1.46	0.00	0.00	0.00	0.48	
G141.0	0.00	0.70	0.00	0.51	2.33	0.00	0.00	0.00	0.55	0.21	0.00	0.82	0.00	
G142.0	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	1.12	0.00	0.00	0.00	0.47	
G143.0	0.02	0.59	0.00	0.00	2.33	1.00	0.00	0.00	0.90	0.43	0.00	0.00	0.43	
G144.0	1.67	0.00	0.79	0.00	2.33	0.00	0.10	0.00	0.80	0.00	0.00	0.77	0.00	
G145.0	0.10	0.00	0.77	0.77	2.34	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	

Luminaria
Código LED FLOOD LIGHT
Nombre 4629-4633 6000K
Familia FLOOD LIGHT
Ensayo
Código 4633 6000K
Nombre 4633 6000K
Fecha 29-04-2016

Flujo Luminaria	2024.07 lm	Potencia luminaria	21.80 W	Eficacia	92.85 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2024.00 lm	Valor Máximo	460.54 cd/klm	Posición	C=90.00 G=0.00	CG	Asimétrico

Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm		Tabla 4/6		
		C 292.50	C 315.00	C 337.50
	G 73.0	0.57	23.45	36.44
	G 74.0	1.61	12.38	24.71
	G 75.0	0.00	7.89	16.66
	G 76.0	1.28	2.00	8.40
	G 77.0	0.00	1.91	0.00
	G 78.0	0.00	1.78	1.73
	G 79.0	0.00	0.85	1.46
	G 80.0	0.00	0.55	0.00
	G 81.0	0.00	0.24	0.00
	G 82.0	0.58	0.00	0.72
	G 83.0	0.46	1.63	0.00
	G 84.0	0.46	1.88	0.00
	G 85.0	0.00	1.61	0.00
	G 86.0	0.00	0.00	0.00
	G 87.0	0.14	0.00	0.00
	G 88.0	0.10	1.42	0.00
	G 89.0	0.75	0.00	0.00
	G 90.0	0.75	0.00	0.00
	G 91.0	0.77	0.00	0.00
	G 92.0	0.00	1.60	0.00
	G 93.0	0.00	1.61	0.00
	G 94.0	0.77	1.64	0.00
	G 95.0	0.82	1.57	0.00
	G 96.0	0.00	1.50	0.00
	G 97.0	0.00	0.00	0.00
	G 98.0	0.00	0.00	0.00
	G 99.0	0.74	0.00	0.00
	G100.0	1.07	1.19	0.00
	G101.0	0.00	0.00	0.00
	G102.0	0.00	0.00	0.00
	G103.0	1.33	0.00	0.24
	G104.0	0.66	0.79	0.00
	G105.0	0.67	0.52	0.25
	G106.0	1.31	0.51	0.00
	G107.0	0.76	0.36	0.00
	G108.0	0.00	0.40	0.00
	G109.0	1.16	0.66	0.00
	G110.0	0.00	0.80	0.21
	G111.0	0.46	0.00	0.15
	G112.0	0.19	0.00	0.06
	G113.0	0.33	0.00	0.00
	G114.0	0.25	1.43	0.00
	G115.0	0.00	0.00	0.00
	G116.0	0.00	0.00	0.00
	G117.0	0.00	1.73	0.00
	G118.0	0.00	0.00	0.00
	G119.0	0.00	0.00	0.00
	G120.0	0.00	0.82	0.00
	G121.0	0.00	0.47	0.00
	G122.0	0.00	0.51	0.00
	G123.0	0.00	0.52	0.00
	G124.0	0.00	2.01	0.00
	G125.0	0.00	0.44	0.00
	G126.0	0.00	0.00	0.14
	G127.0	0.09	0.43	0.27
	G128.0	0.39	0.31	0.00
	G129.0	0.93	0.00	0.00
	G130.0	1.02	0.00	0.55
	G131.0	0.44	0.00	0.70
	G132.0	0.00	0.00	0.66
	G133.0	0.67	0.00	0.67
	G134.0	0.00	0.00	0.69
	G135.0	0.00	0.00	0.66
	G136.0	1.19	0.00	0.62
	G137.0	1.68	0.00	0.60
	G138.0	0.00	0.00	0.51
	G139.0	1.92	0.00	0.43
	G140.0	1.91	0.00	0.36
	G141.0	2.00	0.00	0.21
	G142.0	0.00	1.25	0.10
	G143.0	0.00	0.21	0.00
	G144.0	0.00	0.00	0.00
	G145.0	0.00	1.85	0.00

Luminaria

Código LED FLOOD LIGHT

Nombre 4629-4633 6000K

Familia FLOOD LIGHT

Ensayo

Código 4633 6000K

Nombre 4633 6000K

Fecha 29-04-2016

Flujo Luminaria	2024.07 lm		Potencia luminaria		21.80 W		Eficacia		92.85 lm/W		Eficiencia		100.00%	
Flujo de Lámpara	2024.00 lm		Valor Máximo		460.54 cd/klm		Posición		C=90.00 G=0.00		CG		Asimétrico	
Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm														
Tabla 5/6														
	C 0.00	C 22.50	C 45.00	C 67.50	C 90.00	C 112.50	C 135.00	C 157.50	C 180.00	C 202.50	C 225.00	C 247.50	C 270.00	
G146.0	1.67	1.78	0.75	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	1.33	0.00	0.00	0.80	0.42	
G147.0	0.14	0.15	0.00	0.00	2.34	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.80	0.45	
G148.0	1.69	0.07	0.67	0.79	2.42	0.00	0.00	0.00	1.60	0.92	0.32	0.82	0.00	
G149.0	0.16	0.00	0.00	0.00	2.30	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.79	0.39	
G150.0	1.65	0.00	0.00	0.72	2.28	0.00	0.00	0.00	0.06	0.97	0.55	0.00	0.43	
G151.0	1.71	0.00	0.47	0.66	0.00	0.00	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	
G152.0	0.21	0.00	0.00	0.66	2.49	0.00	1.94	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	
G153.0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	0.00	0.52	0.00	0.00	0.97	0.82	0.77	0.37	
G154.0	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.57	0.00	0.93	0.91	0.77	0.00	
G155.0	0.00	0.55	0.01	1.78	0.00	0.15	0.00	0.63	0.00	0.00	0.90	0.00	0.39	
G156.0	0.00	1.79	0.00	1.71	2.06	0.00	0.00	0.00	2.45	0.85	1.00	0.00	0.00	
G157.0	0.00	0.00	0.00	0.45	1.98	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
G158.0	0.25	0.32	0.00	0.58	0.24	0.00	0.78	0.00	2.52	0.00	0.00	0.77	0.25	
G159.0	0.00	0.00	0.00	1.38	1.79	0.34	0.00	0.00	2.58	0.60	0.00	0.75	0.00	
G160.0	0.24	0.00	0.00	0.87	1.76	0.40	0.87	0.00	2.52	0.00	1.07	0.00	0.00	
G161.0	0.24	0.00	0.00	1.00	1.66	0.00	0.89	0.00	2.54	0.00	1.05	0.74	0.14	
G162.0	0.40	0.80	0.00	1.20	1.61	0.00	0.00	1.09	0.00	0.27	1.04	0.00	0.00	
G163.0	0.40	2.33	0.00	0.78	1.54	0.00	0.00	0.00	2.48	0.14	0.00	0.00	0.00	
G164.0	0.24	0.00	0.25	1.46	0.88	0.00	1.00	1.07	0.00	0.00	0.95	0.76	0.00	
G165.0	0.00	0.00	0.00	0.59	1.30	0.00	0.00	1.04	0.00	1.00	0.90	0.77	0.00	
G166.0	0.00	1.06	0.00	0.48	1.23	0.64	1.07	0.00	0.02	1.20	0.78	0.00	0.00	
G167.0	1.73	0.00	0.58	1.83	1.20	0.00	0.00	0.92	2.18	1.18	0.77	0.80	0.00	
G168.0	1.69	1.10	0.70	1.97	1.22	0.73	0.00	0.00	2.11	1.50	0.00	0.82	0.00	
G169.0	0.22	0.00	0.00	0.22	0.91	0.00	2.75	0.00	1.99	0.09	0.00	0.00	0.00	
G170.0	0.00	2.52	0.88	0.10	1.71	0.00	0.00	0.00	1.68	1.69	0.00	0.85	0.00	
G171.0	0.00	0.00	0.94	0.00	1.60	0.04	3.04	0.00	1.66	0.58	0.36	0.00	0.00	
G172.0	0.21	0.00	0.95	0.00	0.61	0.87	0.00	0.36	0.85	0.00	0.28	0.89	0.00	
G173.0	0.00	0.88	0.00	0.00	1.96	0.00	2.61	0.14	1.33	0.00	0.00	0.92	0.00	
G174.0	0.19	0.03	0.00	0.00	0.39	0.94	0.00	0.00	1.12	0.06	1.33	0.00	0.00	
G175.0	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	1.42	0.00	0.00	0.00	0.03	
G176.0	0.00	2.11	0.00	0.00	0.10	1.00	0.00	0.00	0.66	2.45	0.00	1.00	0.00	
G177.0	0.00	1.85	0.00	2.64	0.00	0.00	0.00	0.07	1.92	2.61	1.76	0.00	0.21	
G178.0	0.73	0.88	0.00	0.00	2.55	0.00	2.52	0.42	0.16	0.00	0.46	0.00	0.00	
G179.0	1.65	0.00	0.00	0.95	0.00	1.06	0.00	0.73	0.00	0.00	2.18	0.00	0.00	
G180.0	1.65	1.15	0.00	1.48	0.00	0.00	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	0.92	

Luminaria
Código LED FLOOD LIGHT
Nombre 4629-4633 6000K
Familia FLOOD LIGHT
Ensayo
Código 4633 6000K
Nombre 4633 6000K
Fecha 29-04-2016

Flujo Luminaria	2024.07 lm	Potencia luminaria	21.80 W	Eficacia	92.85 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	2024.00 lm	Valor Máximo	460.54 cd/klm	Posición	C=90.00 G=0.00	CG	Asimétrico

Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm Tabla 6/6

	C 292.50	C 315.00	C 337.50
G146.0	2.13	1.92	0.00
G147.0	1.42	0.00	0.00
G148.0	0.00	2.11	0.00
G149.0	1.40	0.00	0.00
G150.0	2.07	2.31	0.00
G151.0	0.00	0.00	0.00
G152.0	1.89	0.00	0.28
G153.0	1.92	0.94	0.00
G154.0	1.08	0.97	0.51
G155.0	0.00	0.97	0.66
G156.0	0.94	0.00	0.77
G157.0	0.00	0.92	0.80
G158.0	0.00	0.00	0.93
G159.0	0.00	0.82	1.00
G160.0	0.00	0.76	0.00
G161.0	0.00	0.00	0.00
G162.0	0.36	0.60	0.00
G163.0	0.28	0.00	0.00
G164.0	0.85	0.36	0.00
G165.0	0.03	0.17	0.00
G166.0	0.00	0.00	0.90
G167.0	1.31	0.00	0.00
G168.0	0.42	0.16	0.00
G169.0	1.20	0.30	0.61
G170.0	0.00	0.44	0.51
G171.0	1.12	0.00	0.00
G172.0	0.00	0.00	0.00
G173.0	1.25	0.94	0.12
G174.0	0.04	1.08	0.00
G175.0	2.10	0.00	0.00
G176.0	0.00	1.34	0.00
G177.0	0.00	2.21	0.03
G178.0	2.59	2.42	0.00
G179.0	1.15	2.37	0.00
G180.0	0.00	0.00	0.36