

Características Generales de los Luminarios LEDS para Empotrar DownLed.

Los Luminarios LEDS para Empotrar DownLed, gracias a su hace posible reducir considerablemente el consumo energético sin afectar la calidad de iluminación en aplicaciones generales con luz blanca.

Con diámetro de corte del falso techo de 150 mm.

DownLed, ofrece un aspecto y diseño compacto, crea una iluminación suave y natural, que garantiza el confort visual.

Con un consumo de apenas 15 W que permite ahorrar energía.

Es muy fácil y segura la instalación.

Su larga duración de 35000 horas pone fin al problema de reposición de lámparas.

DownLed, tiene un Índice de Protección de entrada de cuerpos sólidos y humedad de 60 IP.

Está fabricado en Aluminio con terminado en color Blanco y Níquel Satín.

Incluye una balastra para el funcionamiento a Corriente Alterna Domestica.

Aplicaciones de los Luminarios LEDS para Empotrar DownLed.

Los Luminarios LEDS para Empotrar DownLed, están indicadas para todos los usos, creando un ambiente decorativo, tanto a nivel doméstico como en centros comerciales, hoteles, oficinas, edificios, restaurantes, teatros, plazas comerciales, hoteles, universidades, colegios, escuelas, etc.

Garantía de los Luminarios LEDS para Empotrar DownLed.

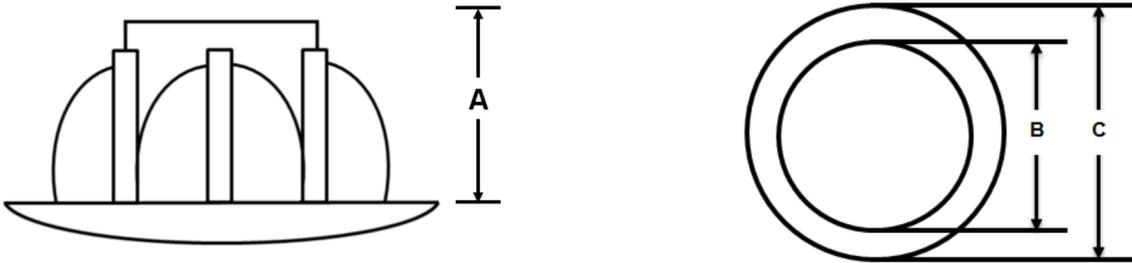
Las Luminarias DownLed, tienen una garantía de 2 (dos) años sujeta a cláusulas VentDepot.



Características Técnicas Específicas de los Luminarios LEDS para Empotrar DownLed.

Clave	Alimentación			Tipo de Lámpara	Ángulo de Apertura	Temperatura de Color	Color	Índice de Protección IP	Terminado	Material	Peso		Dimensiones con Empaque					
	VCA	Im	W								kg	lb	Base		Altura		Fondo	
												cm	in	cm	in	cm	in	
MXDWD-001	85/265	1100	15	LED	120°	3000° K	Blanco Cálido	60	Blanco	Aluminio	0.20	0.44	20	8	7	3	20	20
MXDWD-002	85/265	1100	15	LED	120°	6000° K	Blanco Frío	60	Blanco	Aluminio	0.20	0.44	20	8	7	3	20	20
MXDWD-003	85/265	1100	15	LED	120°	3000° K	Blanco Cálido	60	Níquel Satín	Aluminio	0.20	0.44	20	8	7	3	20	20
MXDWD-004	85/265	1100	15	LED	120°	6000° K	Blanco Frío	60	Níquel Satín	Aluminio	0.20	0.44	20	8	7	3	20	20

Dimensiones en mm



Clave	A	B	C
MXDWD-001	58	150	180
MXDWD-002	58	150	180
MXDWD-003	58	150	180
MXDWD-004	58	150	180

Galería

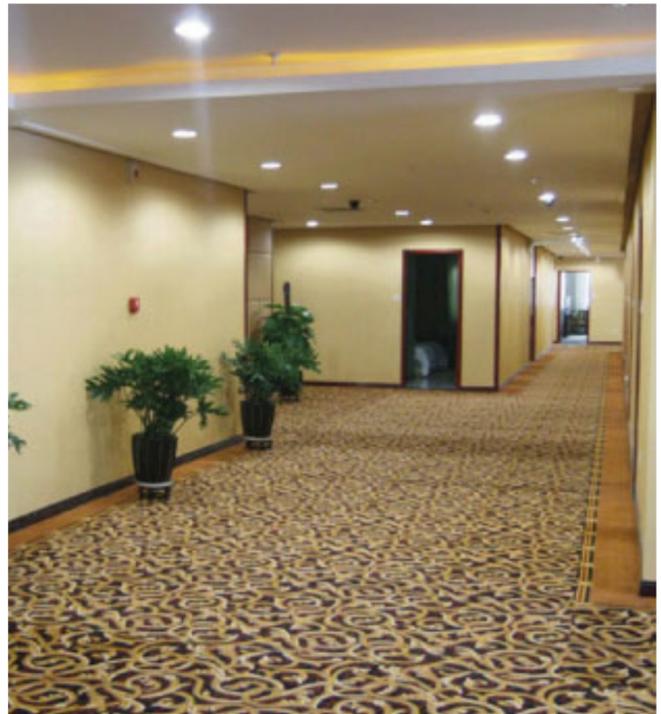




Tabla de Equivalencia de Watts		
LED Watts	Fluorescente Watts	Incandescente Watts
1	2	8
2	4	16
3	6	24
4	8	32
5	10	40
6	12	48
7	14	56
8	16	64
9	18	72
10	20	80
11	22	88
12	24	96
13	26	104
14	28	112
15	30	120
16	32	128
17	34	136
18	36	144
19	38	152
20	40	160
21	42	168
22	44	176
23	46	184
24	48	192
25	50	200
26	52	208
27	54	216
28	56	224
29	58	232
30	60	240
31	62	248
32	64	256
33	66	264
34	68	272
35	70	280
36	72	288
37	74	296
38	76	304
39	78	312
40	80	320
41	82	328
42	84	336
43	86	344
44	88	352
45	90	360
46	92	368
47	94	376
48	96	384
49	98	392
50	100	400
75	150	600
100	200	800
150	300	1200
200	400	1600



Índices de Protección IP: Tabla de Referencia

Primera Cifra de Característica		Grados de Protección a partes Peligrosas		Segunda Cifra de Característica		Grados de Protección a partes Peligrosas	
I.P	Ejemplo	Pruebas			I.P	Ejemplo	
0		No protegida	Sin protección		0		Sin protección
1		Impide la penetración de una esfera de 50 mm de diámetro. Protege contra contacto accidental	Reverso de la mano		1		Goteo vertical
2		Impide la penetración de una esfera de 12mm de diámetro	Dedos u objetos análogos		2		Goteo vertical con una inclinación máxima de hasta 15° con respecto a la posición normal
3		Impide la penetración de una sonda de 2.5 mm de diámetro	Herramientas		3		Agua pulverizada (lluvia fina) (pulverizada) con una dirección de hasta 60° con la vertical
5		Impide la penetración de una sonda de 1 mm de diámetro	Alambres		4		Proyección de agua en todas direcciones limitadas
5		Protegida contra la penetración de polvo (acumulación no peligrosa)	Protección al polvo	Alambres	5		Agua proyectada con la ayuda de una boquilla en todas las direcciones
6		Estanqueidad total al polvo	Estanqueidad total al polvo		6		Fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa en todas las direcciones
					7		Protegida contra los efectos de la inmersión prolongada a las profundidades entre 150 mm y 1 m
					8		Protegida contra la inmersión prolongada a las profundidades específicas

Ejemplo:

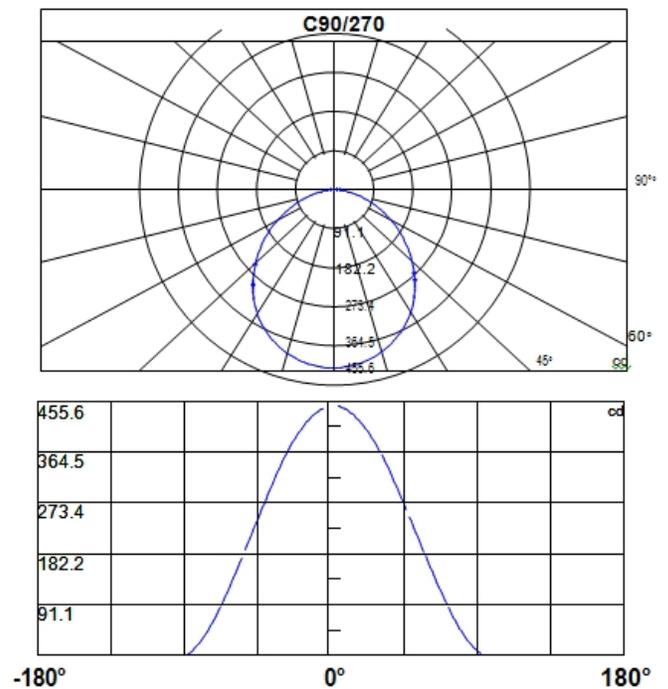
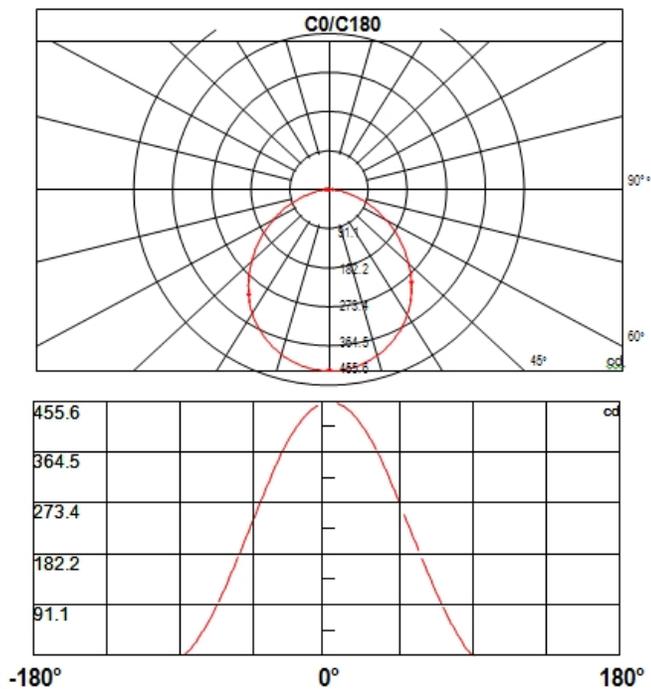
- I.P. – 31: Impide la penetración de una sonda de 2.5 mm de diámetro. Protegida contra la caída vertical de gotas de agua.
- I.P. – 66: Estanqueidad total al polvo. Protegida contra fuertes chorros de agua contra la mar gruesa.
- I.P. – 01: Sin protección. Protegida contra la caída vertical de gotas de agua.
- I.P. – 62: Estanqueidad total al polvo. Protegida contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°

Luminaire Property

Report N°:	Voltage: 220.5 V
Test N°:	Current: 0.121 A
Lamp: 4014	Power: 15.4 W
Sum Lumens: 1105.3 lm	Power Factor: 0.576
Number of Lamps: 1	Ballast Type:
Diameter: mm	Width: mm
Length: mm	Height: mm
Photometric Type: Type C	Remark:

Photometric Results

Lumens: 1105.30 lm	Angle of maximum intensity: C:0.0 G:1.0
Efficiency: 100%	Half Peak Side Angle(50%): Left: -49.9 Right:48.7
Central Intensity: 449.372cd	Up Flux Rate: 0.0%
Maximum Intensity: 455.645cd	Down Flux Rate: 100.0%
Beam Angle(10%): Left:-78.2 Ringh:76.6	



Photometric Data Table [cd]

Cv	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
0.0	449.4	455.6	455.5	455.0	454.3	453.5	452.1	450.7	449.4	447.4
30.0	449.4	442.7	441.9	441.1	440.3	439.2	437.7	436.0	434.2	432.5
60.0	449.4	442.7	441.9	441.1	440.3	439.2	437.7	436.0	434.2	432.5
90.0	449.4	447.8	447.6	446.9	446.0	444.7	443.4	442.1	440.3	438.0
120.0	449.4	447.8	447.6	446.9	446.0	444.7	443.4	442.1	440.3	438.0
150.0	449.4	455.5	455.1	454.3	453.4	452.4	451.2	449.4	447.5	445.4
180.0	449.4	455.5	455.1	454.3	453.4	452.4	451.2	449.4	447.5	445.4
210.0	449.4	442.8	442.5	442.2	441.7	441.1	440.0	438.8	437.3	435.6
240.0	449.4	442.8	442.5	442.2	441.7	441.1	440.0	438.8	437.3	435.6
270.0	449.4	448.1	448.0	447.7	446.9	446.1	445.1	443.9	442.2	440.5
300.0	449.4	448.1	448.0	447.7	446.9	446.1	445.1	443.9	442.2	440.5
330.0	449.4	455.6	455.5	455.0	454.3	453.5	452.1	450.7	449.4	447.4
360.0	449.4	455.6	455.5	455.0	454.3	453.5	452.1	450.7	449.4	447.4

Cv	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0
0.0	445.4	443.3	441.0	438.0	435.1	431.9	428.7	425.5	421.6	417.7
30.0	430.5	428.1	425.2	422.6	419.8	416.8	413.3	409.7	406.1	402.4
60.0	430.5	428.1	425.2	422.6	419.8	416.8	413.3	409.7	406.1	402.4
90.0	436.0	433.7	431.1	428.3	425.7	422.3	419.2	415.6	412.1	408.2
120.0	436.0	433.7	431.1	428.3	425.7	422.3	419.2	415.6	412.1	408.2
150.0	443.4	440.8	438.1	435.5	432.7	429.0	425.6	422.2	418.6	414.5
180.0	443.4	440.8	438.1	435.5	432.7	429.0	425.6	422.2	418.6	414.5
210.0	434.0	431.6	429.6	427.3	424.4	421.7	418.8	415.6	412.2	408.4
240.0	434.0	431.6	429.6	427.3	424.4	421.7	418.8	415.6	412.2	408.4
270.0	438.7	436.4	434.0	431.5	428.9	426.1	422.6	419.4	416.0	412.5
300.0	438.7	436.4	434.0	431.5	428.9	426.1	422.6	419.4	416.0	412.5
330.0	445.4	443.3	441.0	438.0	435.1	431.9	428.7	425.5	421.6	417.7
360.0	445.4	443.3	441.0	438.0	435.1	431.9	428.7	425.5	421.6	417.7

Cv	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0
0.0	413.7	409.2	405.0	400.5	395.8	391.1	385.9	380.7	375.1	369.5
30.0	398.6	394.3	389.9	385.4	380.6	376.0	371.1	366.2	360.5	355.1
60.0	398.6	394.3	389.9	385.4	380.6	376.0	371.1	366.2	360.5	355.1
90.0	404.0	400.0	395.8	391.3	386.4	381.7	376.8	371.8	366.7	360.8
120.0	404.0	400.0	395.8	391.3	386.4	381.7	376.8	371.8	366.7	360.8
150.0	410.3	405.9	401.5	396.9	392.0	387.1	381.9	376.5	371.0	365.6
180.0	410.3	405.9	401.5	396.9	392.0	387.1	381.9	376.5	371.0	365.6
210.0	404.7	401.0	397.2	393.0	388.6	383.8	379.4	374.7	369.2	364.0
240.0	404.7	401.0	397.2	393.0	388.6	383.8	379.4	374.7	369.2	364.0
270.0	408.3	404.3	400.1	396.0	391.3	386.7	381.7	376.5	371.5	365.9
300.0	408.3	404.3	400.1	396.0	391.3	386.7	381.7	376.5	371.5	365.9
330.0	413.7	409.2	405.0	400.5	395.8	391.1	385.9	380.7	375.1	369.5
360.0	413.7	409.2	405.0	400.5	395.8	391.1	385.9	380.7	375.1	369.5

Cv	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0
0.0	363.4	357.6	351.5	345.3	338.9	332.0	325.2	318.6	311.3	304.4
30.0	349.6	343.9	337.5	331.2	324.8	318.2	311.7	305.1	298.4	291.7
60.0	349.6	343.9	337.5	331.2	324.8	318.2	311.7	305.1	298.4	291.7
90.0	355.0	349.3	343.3	337.0	330.4	324.1	317.6	310.7	304.2	297.3
120.0	355.0	349.3	343.3	337.0	330.4	324.1	317.6	310.7	304.2	297.3
150.0	359.0	353.0	346.6	340.1	333.4	326.7	320.1	312.6	305.9	299.0
180.0	359.0	353.0	346.6	340.1	333.4	326.7	320.1	312.6	305.9	299.0
210.0	358.7	353.2	347.6	341.2	334.9	328.7	322.2	315.6	308.7	302.0
240.0	358.7	353.2	347.6	341.2	334.9	328.7	322.2	315.6	308.7	302.0
270.0	360.2	354.5	348.5	341.9	335.7	329.4	322.7	315.8	308.9	302.4
300.0	360.2	354.5	348.5	341.9	335.7	329.4	322.7	315.8	308.9	302.4
330.0	363.4	357.6	351.5	345.3	338.9	332.0	325.2	318.6	311.3	304.4
360.0	363.4	357.6	351.5	345.3	338.9	332.0	325.2	318.6	311.3	304.4

Cv	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0
0.0	297.2	290.2	283.1	276.1	269.0	261.4	254.3	247.1	239.6	232.6
30.0	284.9	278.2	271.1	264.4	257.4	250.2	243.5	236.4	229.5	222.6
60.0	284.9	278.2	271.1	264.4	257.4	250.2	243.5	236.4	229.5	222.6
90.0	290.6	283.7	276.7	269.9	262.6	255.9	248.9	241.8	234.6	227.7
120.0	290.6	283.7	276.7	269.9	262.6	255.9	248.9	241.8	234.6	227.7
150.0	291.6	284.3	277.2	270.2	263.0	255.8	248.6	241.3	234.2	227.2
180.0	291.6	284.3	277.2	270.2	263.0	255.8	248.6	241.3	234.2	227.2
210.0	295.3	288.6	281.9	274.9	267.9	261.1	254.1	247.4	239.8	233.1
240.0	295.3	288.6	281.9	274.9	267.9	261.1	254.1	247.4	239.8	233.1
270.0	295.3	288.0	281.2	274.4	267.5	260.5	253.1	245.9	239.1	231.6
300.0	295.3	288.0	281.2	274.4	267.5	260.5	253.1	245.9	239.1	231.6
330.0	297.2	290.2	283.1	276.1	269.0	261.4	254.3	247.1	239.6	232.6
360.0	297.2	290.2	283.1	276.1	269.0	261.4	254.3	247.1	239.6	232.6

Cv	50.0	51.0	52.0	53.0	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0
0.0	225.4	218.2	211.2	203.6	196.7	189.5	182.1	175.1	168.1	161.2
30.0	215.7	208.9	201.6	194.7	188.1	180.9	173.9	167.1	160.5	153.3
60.0	215.7	208.9	201.6	194.7	188.1	180.9	173.9	167.1	160.5	153.3
90.0	220.7	213.6	206.4	199.4	192.6	185.7	178.9	171.7	164.8	157.6
120.0	220.7	213.6	206.4	199.4	192.6	185.7	178.9	171.7	164.8	157.6
150.0	219.6	212.5	205.1	197.7	191.0	183.7	176.8	169.6	162.6	155.8
180.0	219.6	212.5	205.1	197.7	191.0	183.7	176.8	169.6	162.6	155.8
210.0	226.3	219.3	212.5	205.0	198.1	191.3	184.0	177.1	170.2	163.5
240.0	226.3	219.3	212.5	205.0	198.1	191.3	184.0	177.1	170.2	163.5
270.0	224.6	217.5	210.4	203.1	196.1	189.2	182.0	175.0	167.8	160.6
300.0	224.6	217.5	210.4	203.1	196.1	189.2	182.0	175.0	167.8	160.6
330.0	225.4	218.2	211.2	203.6	196.7	189.5	182.1	175.1	168.1	161.2
360.0	225.4	218.2	211.2	203.6	196.7	189.5	182.1	175.1	168.1	161.2



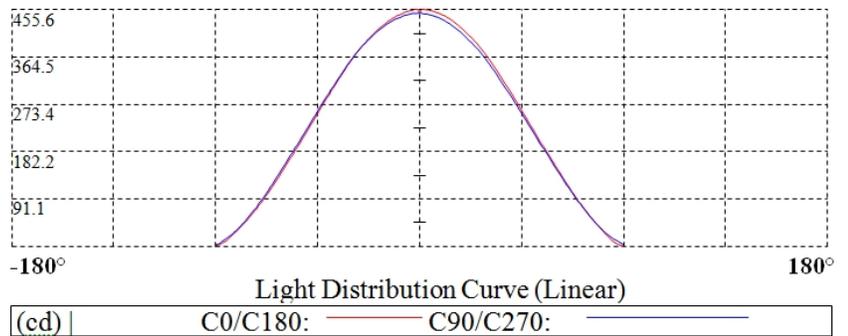
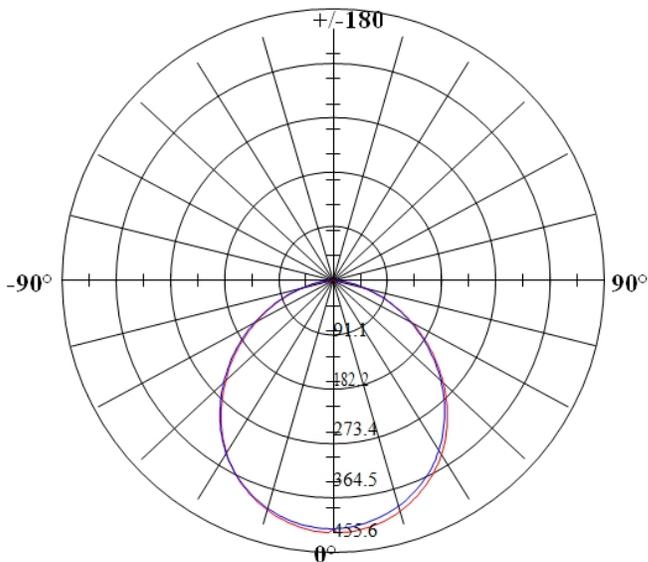
Cv	60.0	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0
0.0	154.2	147.4	140.6	133.6	127.0	120.3	113.8	107.0	100.8	94.6
30.0	146.8	140.3	133.5	127.1	120.6	113.7	107.5	101.5	95.3	88.8
60.0	146.8	140.3	133.5	127.1	120.6	113.7	107.5	101.5	95.3	88.8
90.0	150.9	144.2	137.6	131.1	124.3	117.8	111.6	105.3	98.8	92.5
120.0	150.9	144.2	137.6	131.1	124.3	117.8	111.6	105.3	98.8	92.5
150.0	148.8	141.9	135.0	128.5	122.0	115.5	109.1	102.5	96.4	90.4
180.0	148.8	141.9	135.0	128.5	122.0	115.5	109.1	102.5	96.4	90.4
210.0	157.0	149.7	143.1	136.3	129.5	123.1	116.3	109.9	103.6	97.4
240.0	157.0	149.7	143.1	136.3	129.5	123.1	116.3	109.9	103.6	97.4
270.0	153.9	147.0	140.3	133.2	126.6	120.0	113.6	106.7	100.2	94.1
300.0	153.9	147.0	140.3	133.2	126.6	120.0	113.6	106.7	100.2	94.1
330.0	154.2	147.4	140.6	133.6	127.0	120.3	113.8	107.0	100.8	94.6
360.0	154.2	147.4	140.6	133.6	127.0	120.3	113.8	107.0	100.8	94.6

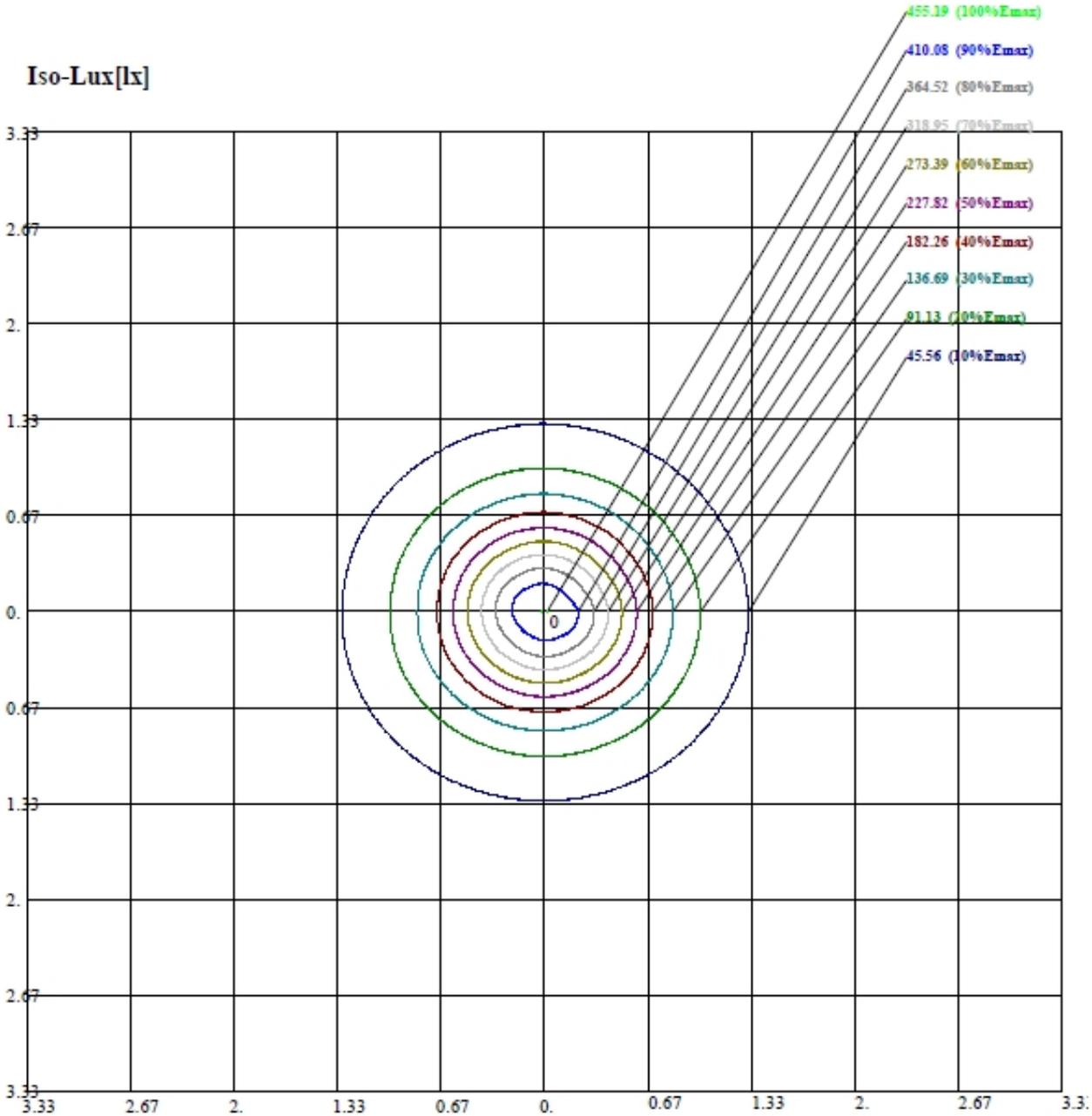
Cv	70.0	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0
0.0	87.8	81.9	75.6	70.0	64.5	58.8	53.6	48.5	43.6	38.6
30.0	82.9	77.2	71.5	65.3	60.1	55.0	49.8	45.2	40.5	36.2
60.0	82.9	77.2	71.5	65.3	60.1	55.0	49.8	45.2	40.5	36.2
90.0	86.7	80.6	74.8	69.1	63.6	58.2	53.0	48.0	43.3	38.7
120.0	86.7	80.6	74.8	69.1	63.6	58.2	53.0	48.0	43.3	38.7
150.0	84.1	78.2	72.5	67.1	61.4	56.3	51.2	46.4	41.9	37.4
180.0	84.1	78.2	72.5	67.1	61.4	56.3	51.2	46.4	41.9	37.4
210.0	91.1	84.9	78.9	72.7	67.1	61.7	56.7	51.6	46.4	41.9
240.0	91.1	84.9	78.9	72.7	67.1	61.7	56.7	51.6	46.4	41.9
270.0	88.1	81.8	75.8	69.9	64.6	59.4	53.8	48.8	44.2	39.4
300.0	88.1	81.8	75.8	69.9	64.6	59.4	53.8	48.8	44.2	39.4
330.0	87.8	81.9	75.6	70.0	64.5	58.8	53.6	48.5	43.6	38.6
360.0	87.8	81.9	75.6	70.0	64.5	58.8	53.6	48.5	43.6	38.6

Cv	80.0	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	33.5	28.9	24.0	19.3	15.2	11.2	7.8	4.7	2.4	1.1
30.0	32.2	28.3	24.4	20.8	17.5	14.6	11.9	9.0	6.4	4.2
60.0	32.2	28.3	24.4	20.8	17.5	14.6	11.9	9.0	6.4	4.2
90.0	34.4	30.4	26.4	23.1	19.3	16.2	13.4	10.7	7.9	5.4
120.0	34.4	30.4	26.4	23.1	19.3	16.2	13.4	10.7	7.9	5.4
150.0	32.9	28.8	24.5	20.3	16.2	12.4	9.2	6.3	4.0	2.2
180.0	32.9	28.8	24.5	20.3	16.2	12.4	9.2	6.3	4.0	2.2
210.0	37.4	32.9	28.9	25.0	21.5	17.9	15.0	11.8	8.8	6.0
240.0	37.4	32.9	28.9	25.0	21.5	17.9	15.0	11.8	8.8	6.0
270.0	35.0	30.8	27.0	23.3	19.7	16.4	13.1	9.9	6.6	4.0
300.0	35.0	30.8	27.0	23.3	19.7	16.4	13.1	9.9	6.6	4.0
330.0	33.5	28.9	24.0	19.3	15.2	11.2	7.8	4.7	2.4	1.1
360.0	33.5	28.9	24.0	19.3	15.2	11.2	7.8	4.7	2.4	1.1

Cv	90.0
0.0	0.5
30.0	3.0
60.0	3.0
90.0	3.9
120.0	3.9
150.0	1.1
180.0	1.1
210.0	4.4
240.0	4.4
270.0	3.0
300.0	3.0
330.0	0.5
360.0	0.5

Light Distribution Curve [Unit: cd]





Height: 1 m
 Max Illuminance : 455.64lx



Lux-Distance Curve
 照度距离曲线

