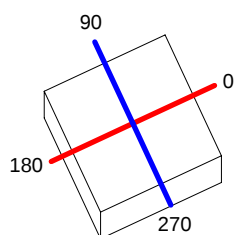


Luminaria			Ensayo			Lámpara				
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW		Código	HA-100W-IP65-IK08-CW		Código	HA-100W-IP65-IK08-CW			
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08		Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08		Número	1			
Familia	- GREENICE		Fecha	15-04-2015		Posición	Universal			
Rendimiento			100.00%		Sist. de Coord.	CG		Flujo Total	9530.98 lm	
Valor Máximo			363.84 cd/klm		Posición	C=45.00 G=35.00		Bisimétrico		
Luminaria Rectangular			Longit.	330 mm		Anchura	330 mm		Altura	125 mm
Área Luminosa Rectangular			Longit.	200 mm		Anchura	200 mm		Altura	40 mm
Área Luminosa Horizontal			0.040000 m2		Área Emisión sobre Pl. 180°				0.008000 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°			0.008000 m2		Área Emisión sobre Pl. 270°				0.008000 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90°			0.008000 m2		Área de deslumbramiento a 76°				0.017439 m2	
Tipo de Simetría			Bisimétrico		Máximo Ángulo Gamma				180	
Distancia de Ensayo			6.44		Flujo de Ensayo				9530.98 lm	
Operador			Asselum T2		Tensión de alimentación				230.00 V	
Temperatura			20.00 °C		Corriente de alimentación					
Humedad			44.00 %		Fotocélula				Prc	
Notas										
Lámparas de la Luminaria										
Familia			Código	Nombre		Flujo [lm]		Pot. [W]	Cant.	
- GREENICE			HA-100W-IP65-IK08-CW	Lámpara leds 100W		9530.98		100.00	1	
C.I.E.	55	93	99	99	100	D DIN 5040		A41		
F UTE	0.99	D + 0.01 T				B NBN		BZ 4 / 0.8 / BZ 3		

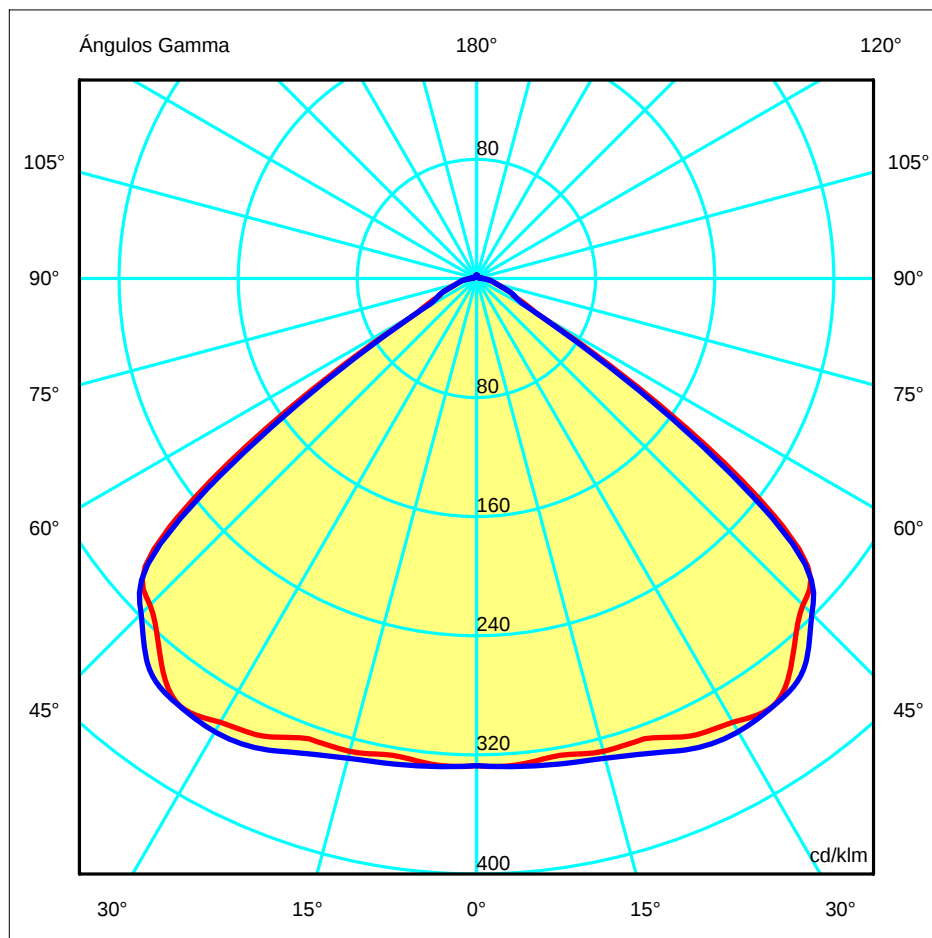
330mm x 330mm



Semiplanos C

180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

ULOR 1.19 %
 DLOR 98.81 %
 RN 1.19 %



Luminaria		Ensayo		Lámpara			
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW		
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1		
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal		
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coordin.	CG	Flujo Total	9530.98 lm		
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico			
Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm			Tabla 1/1				
	C 0.00	C 15.00	C 30.00	C 45.00	C 60.00	C 75.00	C 90.00
G 0.0	327.24	327.24	327.24	327.24	327.24	327.24	327.24
G 5.0	327.79	326.81	328.67	329.38	327.99	330.79	328.97
G 10.0	325.18	326.96	328.96	328.57	328.42	331.86	330.93
G 15.0	328.83	329.43	331.54	332.24	332.59	333.94	333.60
G 20.0	328.99	336.03	338.10	341.33	340.88	341.52	339.41
G 25.0	339.08	342.03	346.09	349.77	349.27	346.40	348.00
G 30.0	344.21	347.10	357.65	362.55	357.58	351.07	351.53
G 35.0	349.16	350.53	357.08	363.84	355.97	346.52	349.47
G 40.0	330.56	331.62	351.22	351.64	334.97	338.59	341.99
G 45.0	310.05	307.63	314.21	329.72	324.35	314.41	318.51
G 50.0	282.79	271.17	286.29	301.81	285.65	275.98	276.93
G 55.0	159.80	165.70	206.52	248.54	233.87	176.14	142.95
G 60.0	45.81	56.71	112.24	152.86	105.62	69.05	45.95
G 65.0	27.08	26.38	32.44	52.65	38.04	30.50	29.02
G 70.0	21.12	18.67	19.65	23.34	21.07	20.25	20.01
G 75.0	14.03	12.96	14.12	15.20	13.73	13.52	13.60
G 80.0	11.00	10.06	10.51	10.89	10.54	10.43	10.90
G 85.0	7.39	6.21	6.79	7.10	6.78	7.18	6.78
G 90.0	3.37	3.04	3.17	3.71	3.53	3.64	3.61
G 95.0	3.82	2.84	3.09	3.35	3.15	3.35	3.83
G100.0	2.11	2.11	2.42	3.23	2.64	2.64	2.41
G105.0	1.91	1.70	1.77	2.24	1.81	1.87	1.65
G110.0	1.63	1.63	1.57	1.56	1.62	1.72	1.70
G115.0	1.60	1.52	1.42	1.16	1.30	1.50	1.55
G120.0	1.35	1.28	1.20	1.19	1.19	1.28	1.30
G125.0	1.30	1.31	1.31	1.29	1.30	1.31	1.31
G130.0	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.40	1.41
G135.0	1.48	1.49	1.49	1.48	1.48	1.49	1.49
G140.0	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
G145.0	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.63	1.63
G150.0	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75
G155.0	1.84	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86
G160.0	1.99	1.99	2.00	1.98	1.99	2.00	2.00
G165.0	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12
G170.0	2.24	2.22	2.21	2.20	2.20	2.22	2.22
G175.0	2.30	2.27	2.27	2.26	2.26	2.27	2.28
G180.0	2.32	2.30	2.29	2.28	2.28	2.30	2.30

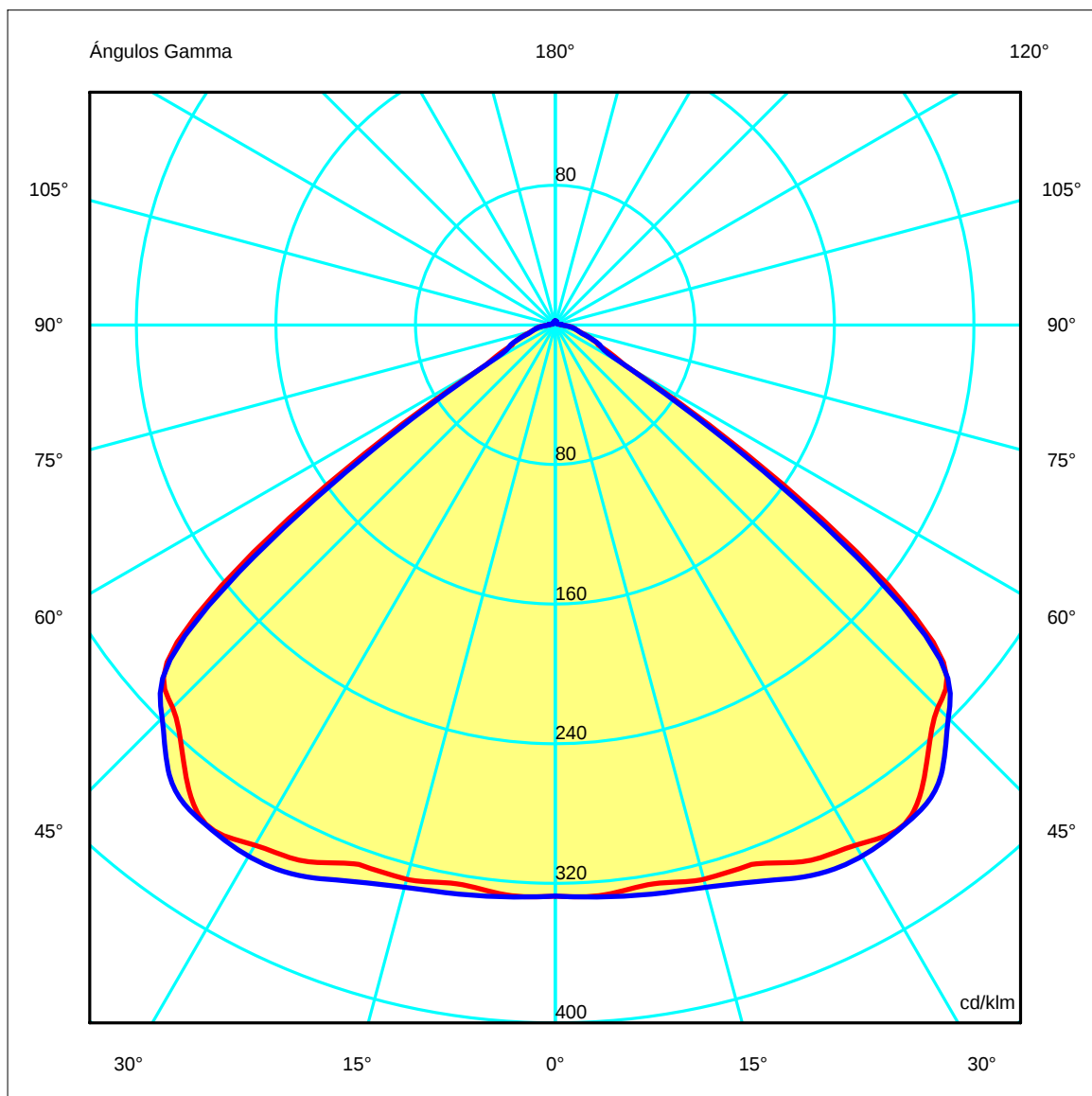
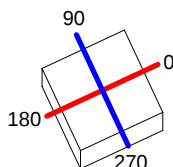
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

330mm x 330mm

Semiplanos C

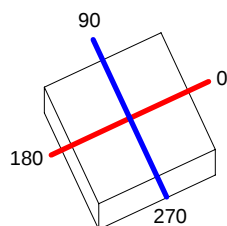
180.0 — 0.0

270.0 — 90.0



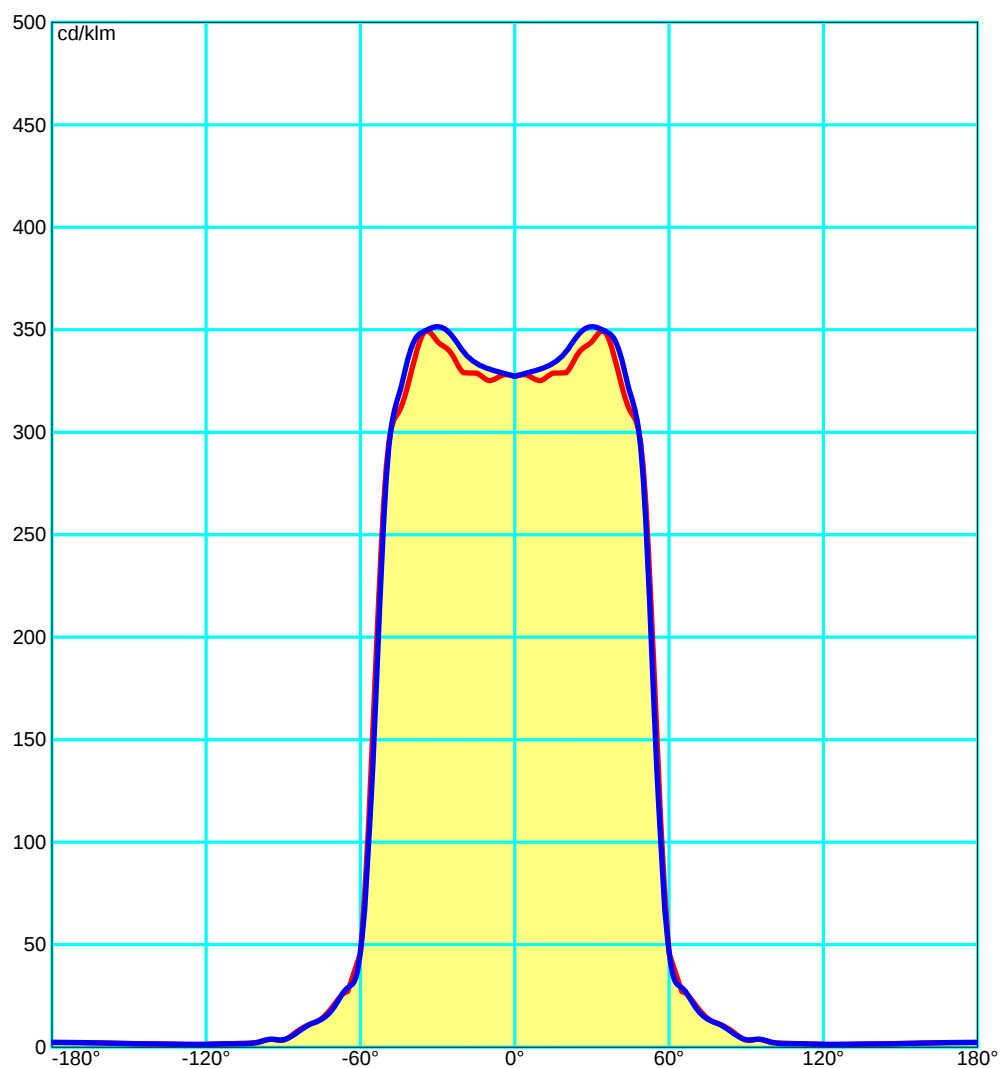
Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coord.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

330mm x 330mm



Semiplanos C

180.0 ————— 0.0
 270.0 ————— 90.0



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

UGR
S = 0.250

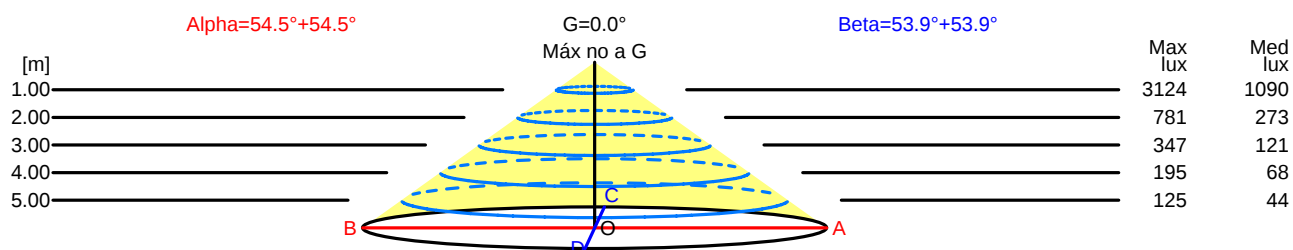
Reflectancias										
Ceiling/Cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
WorkingPlane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
RoomDimensions										
ViewedCrosswise						ViewedEndwise				
x=2H y=2H	26.1	27.3	26.4	27.5	28.0	26.3	27.5	26.6	27.7	28.0
x=2H y=3H	26.1	27.1	26.4	27.4	27.9	26.2	27.3	26.6	27.6	27.9
x=2H y=4H	26.0	27.0	26.4	27.3	27.8	26.2	27.2	26.6	27.5	27.8
x=2H y=6H	26.0	26.9	26.4	27.2	27.7	26.2	27.1	26.5	27.4	27.7
x=2H y=8H	26.0	26.8	26.4	27.2	27.7	26.2	27.0	26.5	27.3	27.7
x=2H y=12H	26.0	26.8	26.4	27.1	27.7	26.2	27.0	26.5	27.3	27.7
x=4H y=2H	26.4	27.4	26.8	27.7	28.1	26.5	27.5	26.9	27.8	28.1
x=4H y=3H	26.4	27.2	26.8	27.5	28.0	26.5	27.3	26.9	27.7	28.0
x=4H y=4H	26.4	27.1	26.8	27.4	28.0	26.5	27.2	26.9	27.6	28.0
x=4H y=6H	26.4	27.0	26.8	27.4	27.9	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9
x=4H y=8H	26.4	26.9	26.8	27.3	27.9	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9
x=4H y=12H	26.3	26.9	26.8	27.3	27.9	26.5	27.0	27.0	27.4	27.9
x=8H y=4H	26.3	26.9	26.7	27.3	27.8	26.4	27.0	26.9	27.4	27.8
x=8H y=6H	26.3	26.8	26.8	27.2	27.8	26.4	26.9	26.9	27.4	27.8
x=8H y=8H	26.3	26.7	26.8	27.2	27.8	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8
x=8H y=12H	26.3	26.7	26.8	27.2	27.8	26.5	26.8	27.0	27.3	27.8
x=12H y=4H	26.3	26.8	26.7	27.2	27.8	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8
x=12H y=6H	26.3	26.7	26.8	27.1	27.8	26.4	26.8	26.9	27.3	27.8
x=12H y=8H	26.3	26.7	26.8	27.1	27.8	26.4	26.8	27.0	27.3	27.8

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

Apertura a 50.00 % de Max Intensidad

H[m]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	H[m]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
OA	1.40	2.80	4.20	5.60	7.00	OC	1.37	2.74	4.11	5.48	6.85
OB	1.40	2.80	4.20	5.60	7.00	OD	1.37	2.74	4.11	5.48	6.85

	Intensidades Luminosas [cd/klm]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	3118.93	3124.12	3134.06	3231.72	3327.81	2955.09	1523.09	258.09	133.67	70.42
OB	3118.93	3124.12	3134.06	3231.72	3327.81	2955.09	1523.09	258.09	133.67	70.42
OC	3118.93	3135.39	3179.51	3316.83	3330.75	3035.72	1362.43	276.62	129.64	64.58
OD	3118.93	3135.39	3179.51	3316.83	3330.75	3035.72	1362.43	276.62	129.64	64.58



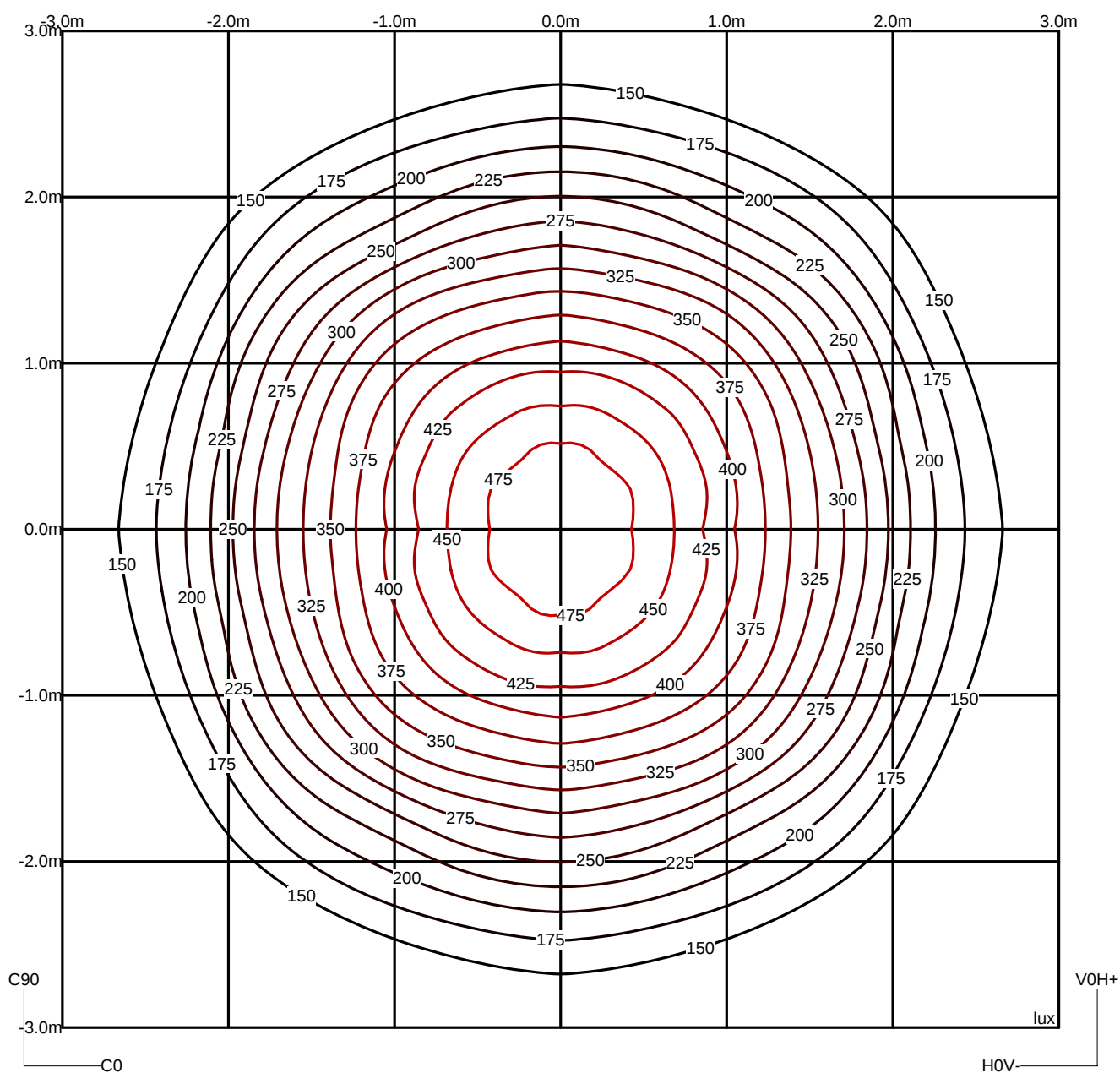
H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=54.5°+54.5°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	2.80	3124	1090			
2.00	5.60	781	273			
3.00	8.41	347	121			
4.00	11.21	195	68			
5.00	14.01	125	44			

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=53.9°+53.9°	G=0.0 Máx no a G	
1.00	2.74	3124	1090			
2.00	5.48	781	273			
3.00	8.23	347	121			
4.00	10.97	195	68			
5.00	13.71	125	44			

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

Isolux (Suelo)

Posición Luminaria X=0.00m Y=0.00m Z=2.50m



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

Utilización CIE

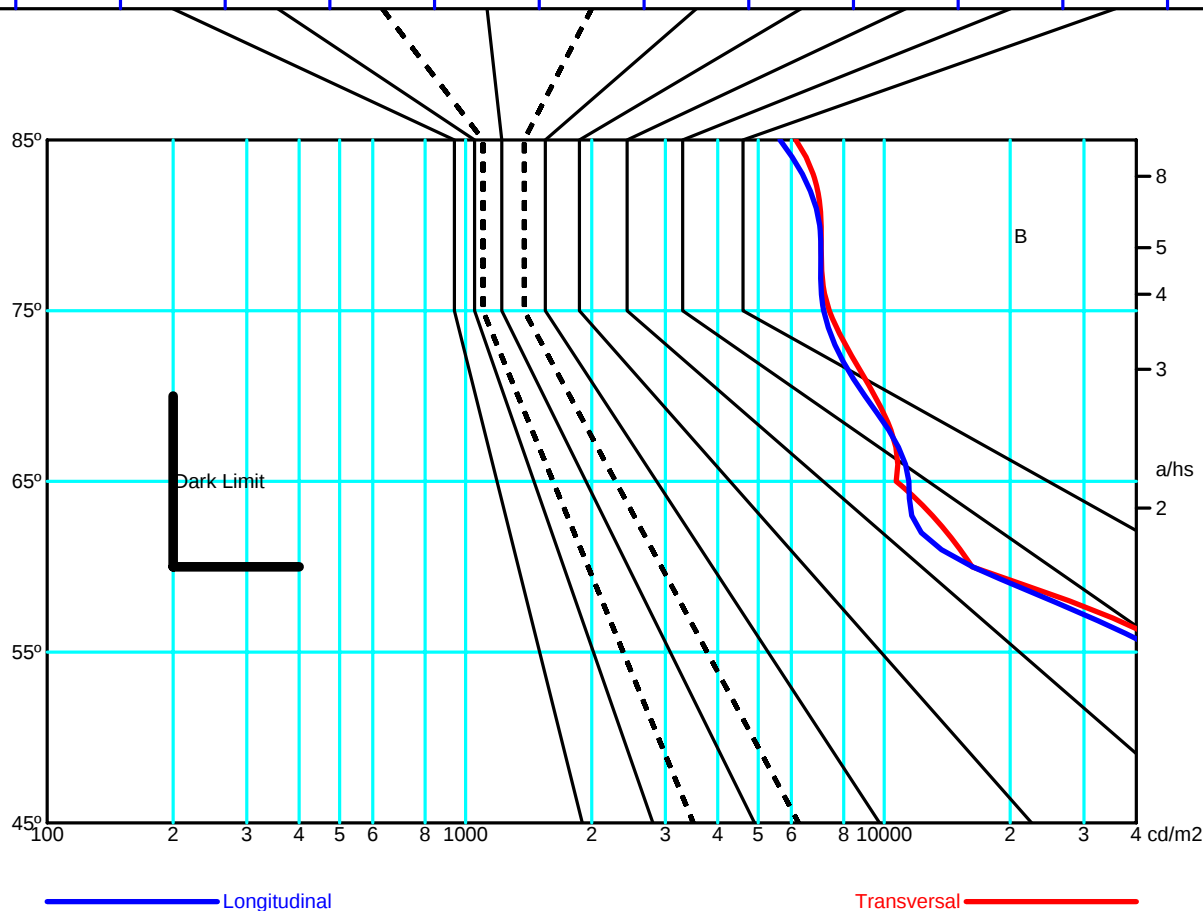
Montaje	Directo				Normalización						Normalizados						Raz. de Susp.						1/3						CIE Estándar					
Techo																																		
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000											
0.60	222	199	174	157	189	150	117	100	92	79	53	40	25	17	73	43	38	20	16	36	17	15	4											
0.80	252	231	180	166	220	158	146	127	102	90	62	50	32	23	84	52	47	27	22	44	23	20	5											
1.00	273	254	178	167	241	159	169	150	108	97	69	57	39	30	90	59	54	33	28	51	29	26	6											
1.25	291	274	173	164	261	157	192	174	111	101	75	64	46	37	95	65	60	41	35	58	36	33	7											
1.50	305	289	167	160	276	154	211	194	113	104	80	69	53	43	98	70	66	47	42	63	42	38	7											
2.00	323	310	157	152	296	147	240	225	114	107	86	77	63	54	102	78	74	57	52	71	52	48	8											
2.50	336	325	151	147	310	142	262	248	115	109	91	83	71	62	104	83	80	65	60	77	60	56	9											
3.00	345	336	146	143	321	139	278	265	115	111	95	88	76	69	106	87	84	71	66	81	66	62	9											
4.00	359	352	142	140	337	136	300	290	117	114	100	95	84	78	109	94	91	79	75	88	75	71	10											
5.00	369	363	140	138	347	135	316	306	119	116	104	99	90	84	112	98	96	85	82	93	81	77	10											
10.00	389	386	135	134	370	132	350	345	122	120	112	109	102	99	117	107	106	99	96	103	95	92	11											
20.00	399	398	131	131	382	129	370	367	122	122	116	115	110	108	119	112	112	107	105	109	104	101	11											
Pared																																		
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000											
0.60	453	441	393	385	435	380	342	334	307	301	257	252	221	219	298	253	251	220	218	250	218	217	197											
0.80	495	482	412	404	473	398	385	375	332	326	285	279	249	246	321	279	277	247	245	275	245	244	220											
1.00	519	506	416	409	494	403	412	402	344	338	300	294	267	262	332	294	291	263	261	289	261	259	231											
1.25	536	524	414	408	510	401	435	424	350	345	311	305	280	275	338	303	301	275	273	298	272	269	239											
1.50	549	538	411	406	522	399	453	442	354	349	319	312	290	284	342	310	308	285	282	304	281	277	244											
2.00	557	547	397	393	529	385	471	460	350	346	321	315	296	291	337	312	309	290	287	304	285	280	243											
2.50	566	557	390	387	536	379	486	475	350	346	325	320	303	297	337	315	313	296	293	307	290	284	245											
3.00	572	564	385	383	542	375	497	487	350	347	328	323	308	303	337	317	315	300	297	309	294	288	246											
4.00	594	588	393	391	563	384	526	517	363	360	345	340	328	323	349	334	332	319	316	324	311	304	259											
5.00	618	612	407	406	586	398	553	546	380	378	364	360	349	344	367	353	351	339	337	342	331	323	277											
10.00	712	709	482	481	680	474	658	653	462	461	451	448	440	437	448	438	437	429	427	426	418	408	358											
20.00	827	825	585	584	793	577	780	777	569	568	561	560	554	552	555	548	547	541	540	535	530	519	466											
P.Trab.																																		
K	8873	8773	8871	8771	7773	7771	7753	7553	7751	7551	7731	7331	7711	7111	5551	5531	5331	5511	5111	3331	3311	1111	0000											
0.60	612	599	571	562	591	556	479	471	461	455	397	392	351	349	451	392	391	349	348	389	348	347	330											
0.80	736	722	678	669	710	661	601	590	573	566	510	504	463	459	559	503	501	460	458	498	458	456	439											
1.00	828	813	755	746	798	736	695	683	657	650	598	590	552	547	641	589	586	548	545	582	544	542	525											
1.25	911	897	821	814	878	803	783	769	733	726	679	671	636	630	716	668	665	630	627	660	625	621	606											
1.50	970	956	866	859	934	848	846	832	786	779	736	728	696	689	767	724	721	688	685	714	682	677	663											
2.00	1000	1000	927	921	1000	909	938	923	860	853	818	810	784	775	839	804	801	774	769	792	765	758	745											
2.50	1000	1000	960	956	1000	943	994	980	902	896	866	859	836	827	880	850	847	824	819	837	814	805	792											
3.00	1000	1000	982	978	1000	966	1000	1000	930	925	899	892	872	863	908	882	879	858	854	867	847	836	824											
4.00	1000	1000	1000	1000	1000	990	1000	1000	961	957	935	929	912	904	938	916	914	896	892	900	883	870	858											
5.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	979	976	956	951	935	928	955	936	934	919	915	918	903	889	877											
10.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	996	986	981	990	977	976	965	963	956	946	929											
20.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	995	993	980	974	954	941											

LM53 SHR C0-C180: 1.577 SHR C90-C270: 1.605 SHR Superficial: 1.673

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

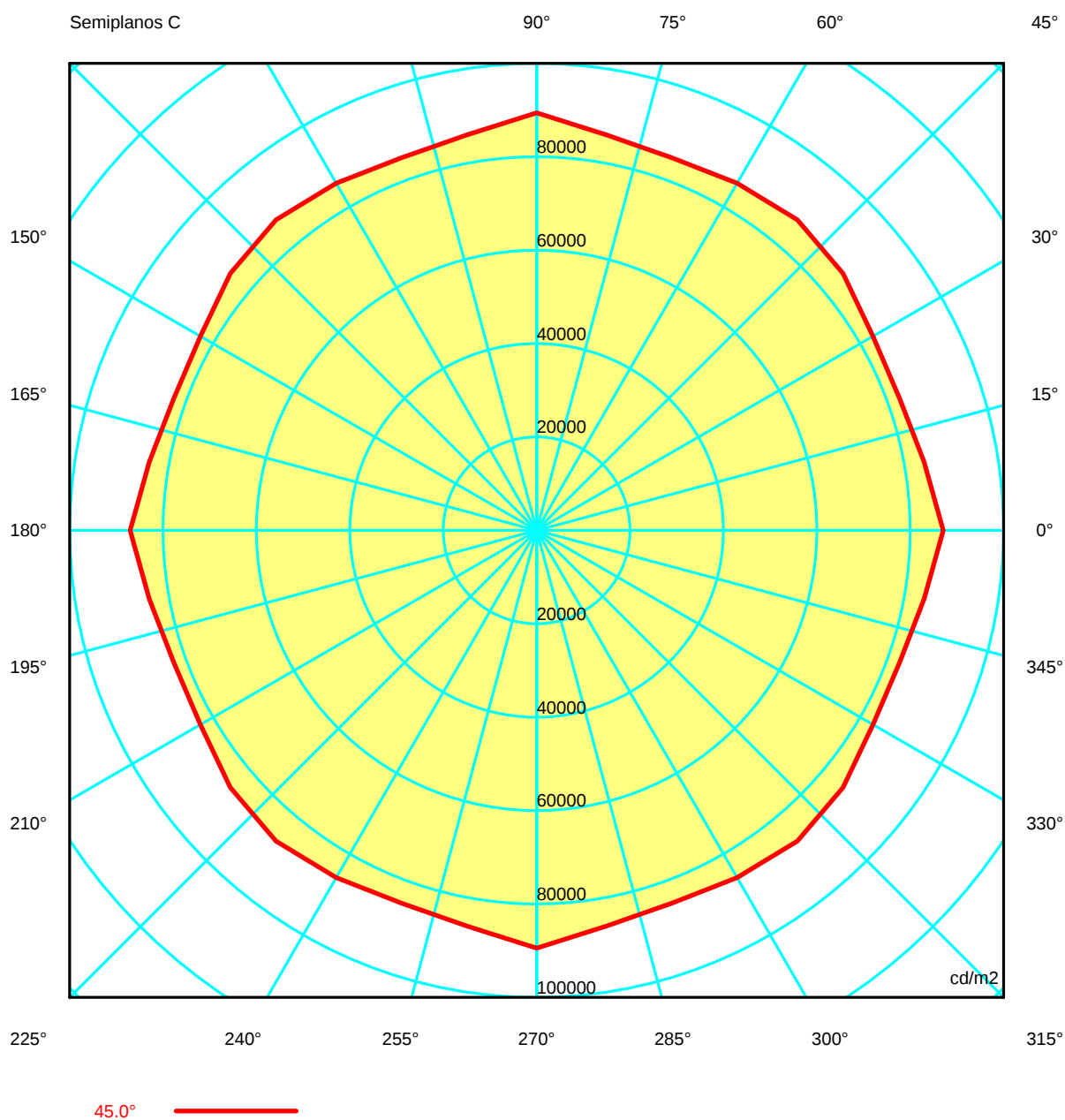
Luminancia Media [cd/m ²]										
0.0°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	
87065	89441	84652	51637	16215	10684	9494	7393	7074	6147	---
90.0°		82896	46190	16263	11452	8995	7170	7010	5637	---

Flujo montado o vista transversal												
		Iluminancia (lx)										
A	A	2000	1000	750	500		<300					1.15
B	1		2000	1500	1000	750	500	<300				1.5
C					2000		1000	500	<300			1.85
D	2						2000	1000	500	<300		2.2
E	3							2000	1000	500	<300	2.55



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal
Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

Luminancia



Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal

Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

		Luminance cd/m2 Tabla 1/3											
	C 0.00	C 10.00	C 20.00	C 30.00	C 40.00	C 50.00	C 60.00	C 70.00	C 80.00	C 90.00	C 100.00	C 110.00	C 120.00
G 0.0	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32
G 5.0	77053.11	76623.18	76548.94	76777.82	76925.66	76740.05	76619.58	77187.70	77542.11	77331.08	77542.11	77187.70	76619.58
G 10.0	75997.31	75847.58	75866.29	75933.77	75765.52	75645.52	75808.27	76588.87	77191.86	77341.21	77191.86	76588.87	75808.27
G 15.0	76989.48	76425.45	76193.07	76206.08	76187.99	76210.45	76447.83	76995.22	77579.09	78106.11	77579.09	76995.22	76447.83
G 20.0	77760.47	78159.35	78152.50	77976.16	78300.65	78464.65	78617.51	79178.25	79777.60	80222.94	79777.60	79178.25	78617.51
G 25.0	81540.69	80897.64	80612.22	80708.29	81065.22	81363.49	81449.49	81507.09	82203.44	83687.94	82203.44	81507.09	81449.49
G 30.0	84900.86	83792.17	83932.32	84995.60	85687.81	85601.92	84978.69	84521.53	85068.69	86705.47	85068.69	84521.53	84978.69
G 35.0	89086.78	87511.58	86829.54	87187.71	88134.39	88113.82	86917.26	85962.39	86678.49	89165.52	86678.49	85962.39	86917.26
G 40.0	88043.24	86267.57	86388.59	88870.83	89240.60	87001.09	84760.64	86022.25	88635.14	91086.67	88635.14	86022.25	84760.64
G 45.0	87065.23	84239.94	82691.92	83159.99	85637.86	86832.92	85843.66	84901.45	86021.52	89440.81	86021.52	84901.45	85843.66
G 50.0	84651.97	79195.06	77684.39	80058.86	83179.45	82898.05	79879.42	78802.20	80065.28	82896.38	80065.28	78802.20	79879.42
G 55.0	51636.74	51108.51	53469.74	61712.73	70683.09	74359.33	69886.18	59337.54	50529.24	46189.96	50529.24	59337.54	69886.18
G 60.0	16215.37	18050.43	23498.54	36305.92	47506.68	45955.27	34164.22	25840.20	20702.55	16262.79	20702.55	25840.20	34164.22
G 65.0	10684.46	10011.33	9632.74	11531.87	16959.09	17806.97	13522.41	11469.30	11248.24	11451.83	11248.24	11469.30	13522.41
G 70.0	9494.43	8200.96	7550.79	7818.07	8848.61	9051.68	8383.24	8293.74	8597.05	8995.46	8597.05	8293.74	8383.24
G 75.0	7393.38	6475.53	6179.53	6435.04	6783.62	6660.89	6257.58	6394.19	6700.02	7170.32	6700.02	6394.19	6257.58
G 80.0	7073.58	6073.14	5644.70	5655.85	5731.90	5715.55	5670.94	5812.29	6249.63	7009.91	6249.63	5812.29	5670.94
G 85.0	6147.31	4818.59	4361.83	4502.48	4607.02	4522.92	4497.84	4909.92	5353.19	5637.32	5353.19	4909.92	4497.84
G 90.0	4017.40	3212.83	2802.85	2768.57	3028.55	3125.68	3077.81	3350.88	3763.42	4298.16	3763.42	3350.88	3077.81

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal

Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

Luminance cd/m2 Tabla 2/3

	C 130.00	C 140.00	C 150.00	C 160.00	C 170.00	C 180.00	C 190.00	C 200.00	C 210.00	C 220.00	C 230.00	C 240.00	C 250.00
G 0.0	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32
G 5.0	76740.05	76925.66	76777.82	76548.94	76623.18	77053.11	76623.18	76548.94	76777.82	76925.66	76740.05	76619.58	77187.70
G 10.0	75645.52	75765.52	75933.77	75866.29	75847.58	75997.31	75847.58	75866.29	75933.77	75765.52	75645.52	75808.27	76588.87
G 15.0	76210.45	76187.99	76206.08	76193.07	76425.45	76989.48	76425.45	76193.07	76206.08	76187.99	76210.45	76447.83	76995.22
G 20.0	78464.65	78300.65	77976.16	78152.50	78159.35	77760.47	78159.35	78152.50	77976.16	78300.65	78464.65	78617.51	79178.25
G 25.0	81363.49	81065.22	80708.29	80612.22	80897.64	81540.69	80897.64	80612.22	80708.29	81065.22	81363.49	81449.49	81507.09
G 30.0	85601.92	85687.81	84995.60	83932.32	83792.17	84900.86	83792.17	83932.32	84995.60	85687.81	85601.92	84978.69	84521.53
G 35.0	88113.82	88134.39	87187.71	86829.54	87511.58	89086.78	87511.58	86829.54	87187.71	88134.39	88113.82	86917.26	85962.39
G 40.0	87001.09	89240.60	88870.83	86388.59	86267.57	88043.24	86267.57	86388.59	88870.83	89240.60	87001.09	84760.64	86022.25
G 45.0	86832.92	85637.86	83159.99	82691.92	84239.94	87065.23	84239.94	82691.92	83159.99	85637.86	86832.92	85843.66	84901.45
G 50.0	82898.05	83179.45	80058.86	77684.39	79195.06	84651.97	79195.06	77684.39	80058.86	83179.45	82898.05	79879.42	78802.20
G 55.0	74359.33	70683.09	61712.73	53469.74	51108.51	51636.74	51108.51	53469.74	61712.73	70683.09	74359.33	69886.18	59337.54
G 60.0	45955.27	47506.68	36305.92	23498.54	18050.43	16215.37	18050.43	23498.54	36305.92	47506.68	45955.27	34164.22	25840.20
G 65.0	17806.97	16959.09	11531.87	9632.74	10011.33	10684.46	10011.33	9632.74	11531.87	16959.09	17806.97	13522.41	11469.30
G 70.0	9051.68	8848.61	7818.07	7550.79	8200.96	9494.43	8200.96	7550.79	7818.07	8848.61	9051.68	8383.24	8293.74
G 75.0	6660.89	6783.62	6435.04	6179.53	6475.53	7393.38	6475.53	6179.53	6435.04	6783.62	6660.89	6257.58	6394.19
G 80.0	5715.55	5731.90	5655.85	5644.70	6073.14	7073.58	6073.14	5644.70	5655.85	5731.90	5715.55	5670.94	5812.29
G 85.0	4522.92	4607.02	4502.48	4361.83	4818.59	6147.31	4818.59	4361.83	4502.48	4607.02	4522.92	4497.84	4909.92
G 90.0	3125.68	3028.55	2768.57	2802.85	3212.83	4017.40	3212.83	2802.85	2768.57	3028.55	3125.68	3077.81	3350.88

Luminaria		Ensayo		Lámpara	
Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW	Código	HA-100W-IP65-IK08-CW
Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Nombre	Plafón leds 100W IP65 IK08	Número	1
Familia	- GREENICE	Fecha	15-04-2015	Posición	Universal

Rendimiento	100.00%	Sist. de Coorden.	CG	Flujo Total	9530.98 lm
Valor Máximo	363.84 cd/klm	Posición	C=45.00 G=35.00	Bisimétrico	

		Luminance cd/m2 Tabla 3/3									
		C 260.00	C 270.00	C 280.00	C 290.00	C 300.00	C 310.00	C 320.00	C 330.00	C 340.00	C 350.00
G 0.0	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32	77973.32
G 5.0	77542.11	77331.08	77542.11	77187.70	76619.58	76740.05	76925.66	76777.82	76548.94	76623.18	
G 10.0	77191.86	77341.21	77191.86	76588.87	75808.27	75645.52	75765.52	75933.77	75866.29	75847.58	
G 15.0	77579.09	78106.11	77579.09	76995.22	76447.83	76210.45	76187.99	76206.08	76193.07	76425.45	
G 20.0	79777.60	80222.94	79777.60	79178.25	78617.51	78464.65	78300.65	77976.16	78152.50	78159.35	
G 25.0	82203.44	83687.94	82203.44	81507.09	81449.49	81363.49	81065.22	80708.29	80612.22	80897.64	
G 30.0	85068.69	86705.47	85068.69	84521.53	84978.69	85601.92	85687.81	84995.60	83932.32	83792.17	
G 35.0	86678.49	89165.52	86678.49	85962.39	86917.26	88113.82	88134.39	87187.71	86829.54	87511.58	
G 40.0	88635.14	91086.67	88635.14	86022.25	84760.64	87001.09	89240.60	88870.83	86388.59	86267.57	
G 45.0	86021.52	89440.81	86021.52	84901.45	85843.66	86832.92	85637.86	83159.99	82691.92	84239.94	
G 50.0	80065.28	82896.38	80065.28	78802.20	79879.42	82898.05	83179.45	80058.86	77684.39	79195.06	
G 55.0	50529.24	46189.96	50529.24	59337.54	69886.18	74359.33	70683.09	61712.73	53469.74	51108.51	
G 60.0	20702.55	16262.79	20702.55	25840.20	34164.22	45955.27	47506.68	36305.92	23498.54	18050.43	
G 65.0	11248.24	11451.83	11248.24	11469.30	13522.41	17806.97	16959.09	11531.87	9632.74	10011.33	
G 70.0	8597.05	8995.46	8597.05	8293.74	8383.24	9051.68	8848.61	7818.07	7550.79	8200.96	
G 75.0	6700.02	7170.32	6700.02	6394.19	6257.58	6660.89	6783.62	6435.04	6179.53	6475.53	
G 80.0	6249.63	7009.91	6249.63	5812.29	5670.94	5715.55	5731.90	5655.85	5644.70	6073.14	
G 85.0	5353.19	5637.32	5353.19	4909.92	4497.84	4522.92	4607.02	4502.48	4361.83	4818.59	
G 90.0	3763.42	4298.16	3763.42	3350.88	3077.81	3125.68	3028.55	2768.57	2802.85	3212.83	