

Luminaria

Código 7015012-80-3K
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

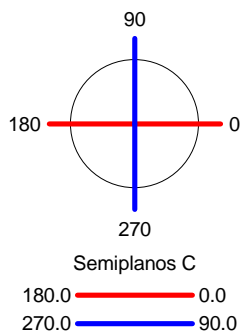
Ensayo

Código CL226A18F004G
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

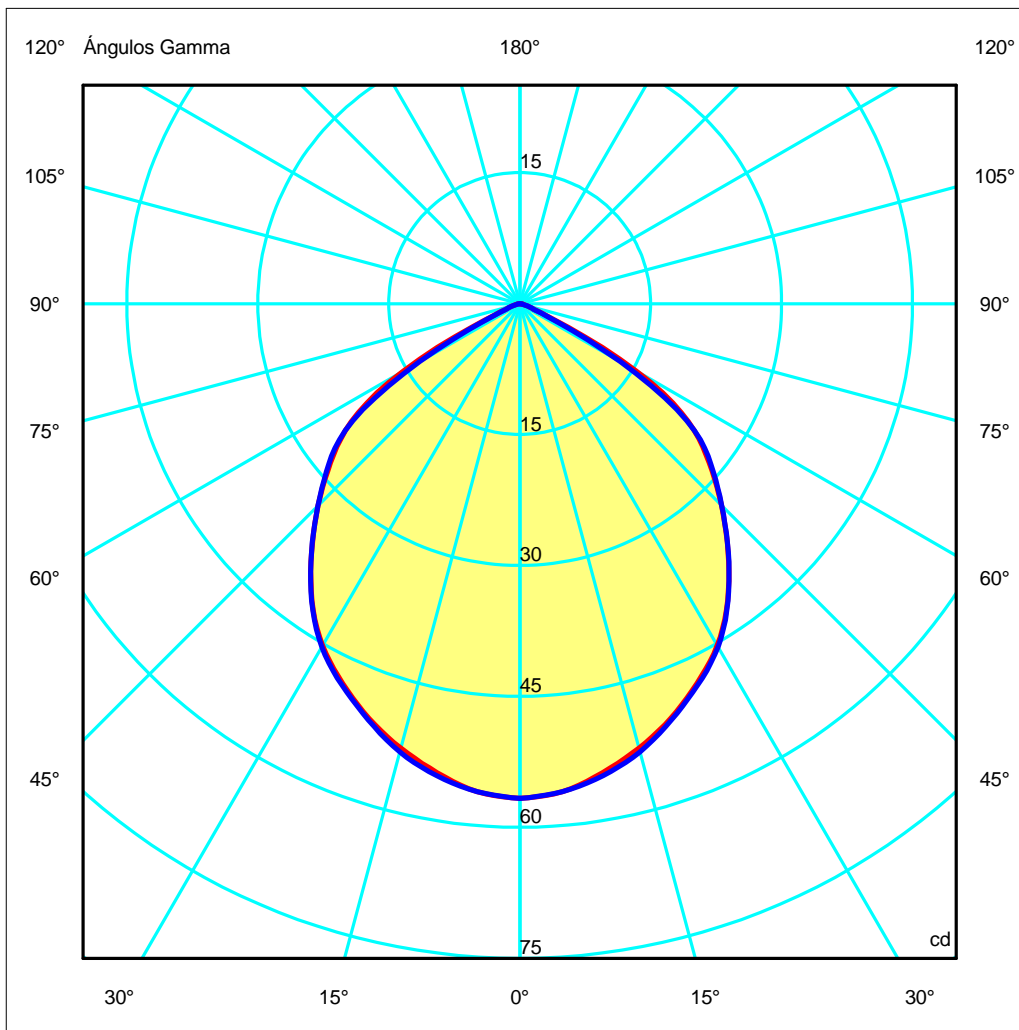
Flujo Luminaria	120.42 lm	Potencia luminaria	2.92 W	Eficacia	41.24 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	120.42 lm	Valor Máximo	56.67 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico
Luminaria Rectangular		Longit.	0 mm	Anchura	0 mm	Altura	0 mm
Área Luminosa Rectangular		Longit.	0 mm	Anchura	0 mm	Altura	0 mm
Área Luminosa Horizontal		0.000000 m2		Área Emisión sobre Pl. 180°		0.000000 m2	
Área Emisión sobre Pl. 0°		0.000000 m2		Área Emisión sobre Pl. 270°		0.000000 m2	
Área Emisión sobre Pl. 90°		0.000000 m2		Área de deslumbramiento a 76°		0.000000 m2	
Sist. de Coorden.		CG		Tipo de Simetría		Bisimétrico	
Fecha		17-01-2018		Máximo Ángulo Gamma		90	
Distancia de Ensayo		0.51		Flujo de Ensayo		120.42 lm	
Operador		Asselum T3		Tensión de alimentación [V]		231.00 V	
Temperatura		25.00 °C		Corriente de alimentación [A]		0.02 A	
Humedad				Fotocélula		Czibula Grundmann	
Notas		RM18011601.4					

Lámparas de la Luminaria

Familia	Código	Nombre	Flujo [lm]	Pot. [W]	Cant.
	LUXEON Z ES 3000K	LUXEON Z ES 3000K - CRI80	120.42	2.92	1
C.I.E.	60 94 100 100 100	D DIN 5040	A40		
F UTE	1.00 C	B NBN	BZ 3 / 1.5 / BZ 2		



ULOR 0.00 %
 DLOR 100.00 %
 RN 0.00 %



Luminaria

Código 7015012-80-3K
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Ensayo

Código CL226A18F004G
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Flujo Luminaria	120.42 lm	Potencia luminaria	2.92 W	Eficacia	41.24 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	120.42 lm	Valor Máximo	56.67 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Tabla de Intensidad Luminosa cd 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	56.67	56.67	56.67	56.67	56.67	56.67	56.67
G 5.0	56.09	56.11	56.09	56.10	56.11	56.14	56.10
G 10.0	54.55	54.66	54.64	54.70	54.74	54.84	54.90
G 15.0	52.70	52.84	52.80	52.85	52.88	53.03	53.14
G 20.0	50.54	50.60	50.56	50.63	50.69	50.79	50.74
G 25.0	47.99	48.17	48.13	48.18	48.14	48.23	48.21
G 30.0	45.21	45.36	45.28	45.37	45.26	45.32	45.40
G 35.0	41.51	41.55	41.58	41.58	41.52	41.57	41.57
G 40.0	37.10	37.23	37.20	37.13	37.08	37.20	37.13
G 45.0	32.68	32.84	32.67	32.66	32.70	32.83	32.70
G 50.0	28.29	28.36	28.30	28.31	28.53	28.64	28.56
G 55.0	23.56	23.58	23.51	23.12	23.13	23.39	23.35
G 60.0	15.40	15.35	14.64	14.29	13.27	13.52	13.25
G 65.0	4.44	4.30	4.28	4.33	4.05	3.95	3.57
G 70.0	1.34	1.38	1.40	1.50	1.47	1.37	1.38
G 75.0	0.71	0.73	0.75	0.74	0.66	0.62	0.60
G 80.0	0.33	0.35	0.35	0.31	0.26	0.20	0.19
G 85.0	0.11	0.11	0.10	0.09	0.07	0.07	0.07
G 90.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

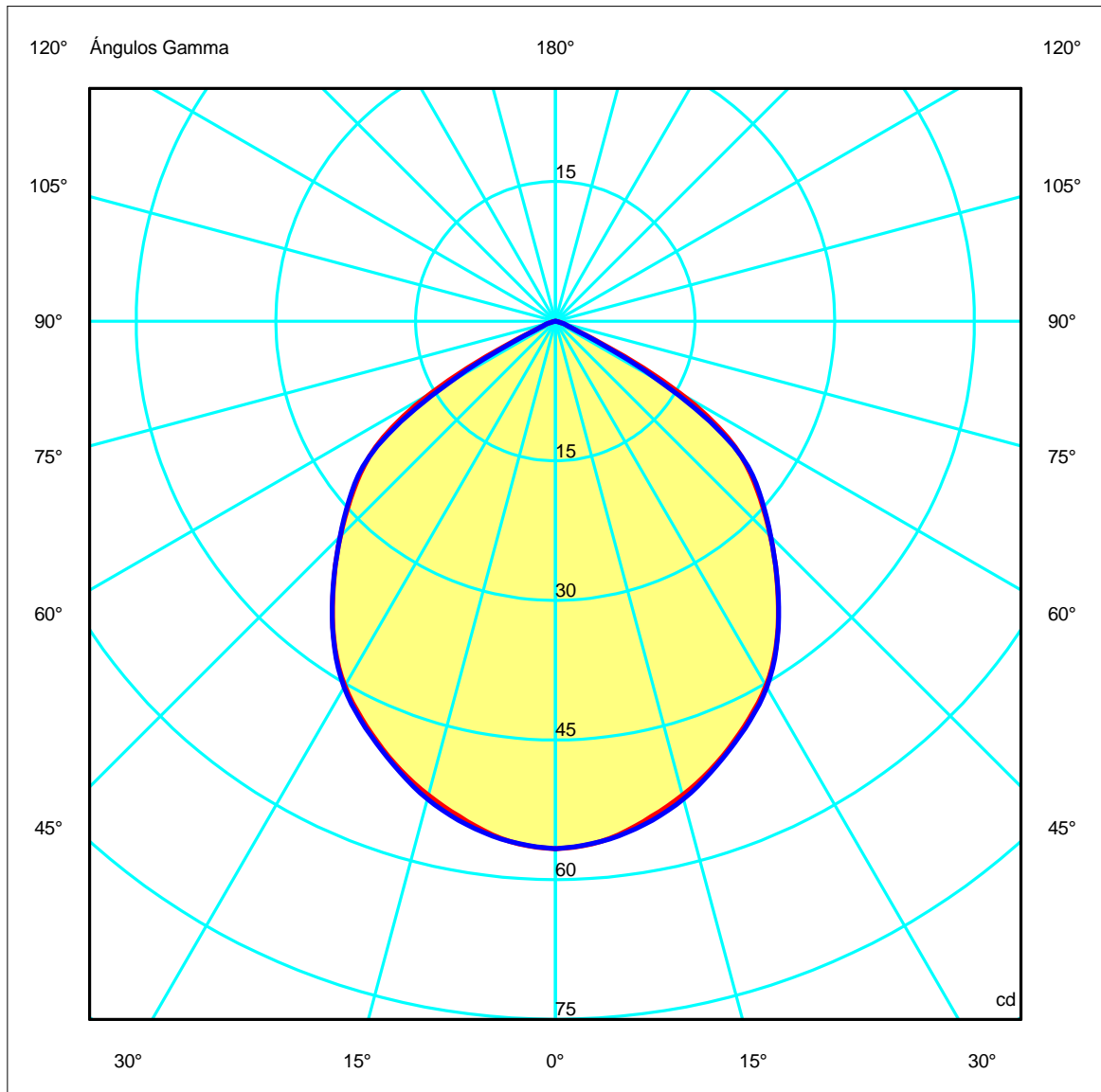
Luminaria

Código 7015012-80-3K
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Ensayo

Código CL226A18F004G
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Flujo Luminaria	120.42 lm	Potencia luminaria	2.92 W	Eficacia	41.24 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	120.42 lm	Valor Máximo	56.67 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico



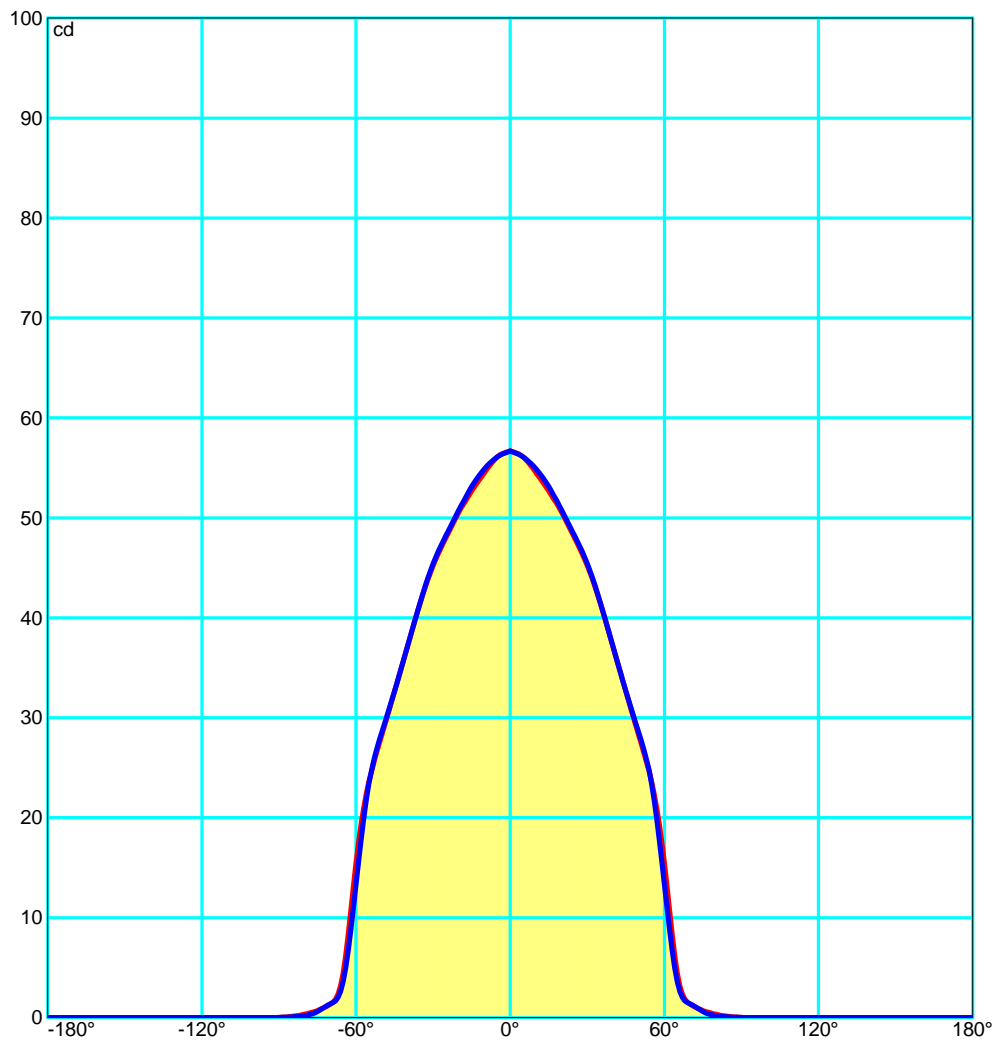
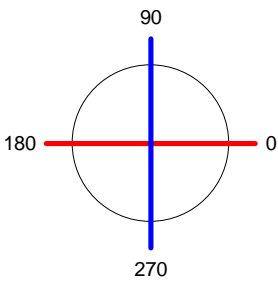
Luminaria

Código 7015012-80-3K
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Ensayo

Código CL226A18F004G
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Flujo Luminaria	120.42 lm	Potencia luminaria	2.92 W	Eficacia	41.24 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	120.42 lm	Valor Máximo	56.67 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico



Luminaria

Código 7015012-80-3K
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Ensayo

Código CL226A18F004G
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Flujo Luminaria	120.42 lm	Potencia luminaria	2.92 W	Eficacia	41.24 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	120.42 lm	Valor Máximo	56.67 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Flujo Total=120.42 Flujo Luminaria=120.42

RI	0.60	0.80	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	10.00	20.00
DRR	0.38	0.48	0.57	0.64	0.70	0.78	0.82	0.86	0.89	0.91	0.94	0.97
RC	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4

Flujo Zonal por 1000 Lúmenes

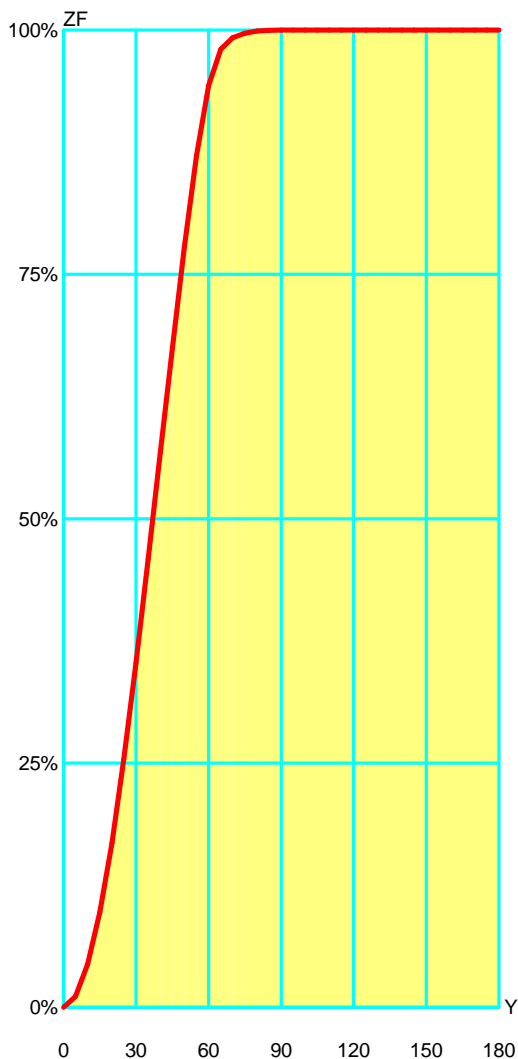
Y°	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
ZF(Y)	44	168	352	568	778	943	992	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Códigos de Flujo C.I.E.

60 94 100 100 100

C.I.E. 4/3/3/3/2/2/2/2/3/4
 D DIN 5040 A40
 F UTE 1.00 C
 B NBN BZ 3 / 1.5 / BZ 2
 RN 0.00000 %
 BLF 1.0

LOR 100.00000 %
 ULOR 0.00000 %
 DLOR 100.00000 %
 UFF 0.00000 %
 DFF 100.00000 %
 FFR 0.00000 %



Gamma °	Flujo Zonal			
	Flujo	Suma lm	Flujo [%]	Suma [%]
0°	0.00	0.00	0.00%	0.00 %
5°	11.20	11.20	1.12 %	1.12 %
10°	32.92	44.12	3.29 %	4.41 %
15°	53.01	97.12	5.30 %	9.71 %
20°	70.86	167.98	7.09 %	16.80 %
25°	86.06	254.04	8.61 %	25.40 %
30°	98.23	352.28	9.82 %	35.23 %
35°	106.23	458.51	10.62 %	45.85 %
40°	109.06	567.58	10.91 %	56.76 %
45°	107.47	675.05	10.75 %	67.50 %
50°	102.63	777.68	10.26 %	77.77 %
55°	93.52	871.19	9.35 %	87.12 %
60°	72.17	943.36	7.22 %	94.34 %
65°	37.12	980.48	3.71 %	98.05 %
70°	11.70	992.19	1.17 %	99.22 %
75°	4.57	996.76	0.46 %	99.68 %
80°	2.18	998.94	0.22 %	99.89 %
85°	0.85	999.78	0.08 %	99.98 %
90°	0.22	1000.00	0.02 %	100.00 %
95°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
100°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
105°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
110°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
115°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
120°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
125°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
130°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
135°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
140°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
145°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
150°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
155°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
160°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
165°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
170°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
175°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %
180°	0.00	1000.00	0.00 %	100.00 %

Luminaria

Código 7015012-80-3K
Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Ensayo

Código CL226A18F004G
Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Flujo Luminaria	120.42 lm	Potencia luminaria	2.92 W	Eficacia	41.24 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	120.42 lm	Valor Máximo	56.67 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	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	207	186	157	142	177	135	108	92	81	69	44	33	17	12	64	35	31	14	11	30	12	10	0
0.80	238	218	162	150	207	143	136	119	90	79	52	42	24	17	74	44	39	20	17	37	17	15	0
1.00	258	240	160	150	228	143	159	142	95	85	58	48	30	23	80	50	46	26	22	43	23	20	0
1.25	276	260	155	147	248	141	182	165	98	89	64	54	37	30	84	56	52	33	28	49	29	26	0
1.50	290	276	150	143	262	138	201	185	99	92	69	60	43	36	87	61	57	39	34	54	35	32	0
2.00	308	296	140	135	282	131	230	215	100	94	75	67	53	46	90	67	64	48	44	61	44	41	0
2.50	321	311	134	130	297	126	251	238	101	96	79	73	61	54	92	73	70	56	52	67	52	48	0
3.00	331	322	129	126	308	123	267	255	101	97	83	77	66	60	93	77	74	62	58	71	58	54	0
4.00	345	338	125	123	323	120	290	279	103	100	88	83	74	69	96	82	80	70	66	77	66	63	0
5.00	354	349	123	121	334	119	305	296	105	102	92	87	80	75	98	86	85	76	72	82	72	68	0
10.00	375	372	119	118	357	116	339	334	108	106	100	97	92	89	103	96	95	88	86	92	85	82	0
20.00	386	384	116	115	369	114	359	356	109	108	104	103	99	97	105	101	100	96	95	98	93	91	0

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	434	423	371	363	417	359	328	321	289	284	243	239	209	207	282	239	238	208	207	237	207	206	186
0.80	474	462	388	381	454	375	369	360	313	308	269	264	235	233	304	264	262	233	232	261	232	231	206
1.00	496	485	390	384	473	378	395	385	323	318	282	277	250	247	313	277	275	248	246	272	246	244	217
1.25	512	501	387	382	488	375	416	406	328	323	291	286	262	258	317	285	283	258	256	280	256	254	223
1.50	524	513	383	379	498	372	433	422	331	326	297	292	270	266	319	290	288	266	264	285	263	260	226
2.00	528	519	365	362	501	355	446	436	323	319	296	291	273	268	311	288	286	268	265	281	263	260	222
2.50	533	524	354	351	505	345	457	447	318	315	295	291	276	271	307	287	285	269	267	279	264	260	219
3.00	534	527	345	343	506	336	464	455	314	311	294	289	276	272	302	285	283	269	267	277	263	258	216
4.00	549	543	345	344	519	337	485	476	319	317	303	299	288	284	307	293	291	280	278	284	273	267	222
5.00	565	560	352	351	534	344	505	497	329	327	315	311	302	298	316	304	303	293	291	295	285	278	232
10.00	627	624	395	394	596	387	577	572	378	377	369	366	360	357	365	357	356	350	348	347	340	331	281
20.00	698	696	454	453	665	447	654	651	441	440	435	434	429	427	428	423	422	418	417	412	407	397	345

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	650	638	606	598	630	592	523	515	503	498	443	439	400	398	494	439	438	398	397	436	397	397	381
0.80	767	754	707	698	743	691	638	628	609	602	549	544	505	502	597	543	541	503	501	539	501	500	484
1.00	856	842	780	772	827	763	728	717	689	682	633	627	590	586	675	626	623	587	585	620	584	582	567
1.25	935	921	843	836	903	826	812	800	761	755	710	703	670	665	745	701	698	665	662	694	661	658	644
1.50	991	978	885	879	957	869	873	860	811	805	765	758	727	721	794	754	751	721	718	746	716	712	698
2.00	1000	1000	943	938	1000	927	962	948	882	876	844	836	812	805	864	831	828	803	799	821	796	790	778
2.50	1000	1000	975	971	1000	960	1000	1000	923	918	890	883	862	855	904	876	874	852	848	864	843	836	824
3.00	1000	1000	996	993	1000	982	1000	1000	950	946	922	915	897	890	930	907	904	886	882	894	876	867	856
4.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	980	976	957	951	936	929	959	940	938	922	919	925	910	899	889
5.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	996	993	977	972	959	952	975	959	957	944	940	943	930	918	907
10.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	997	996	987	985	978	970	954	944
20.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999	994	976	966

LM53 SHR C0-C180: 1.190 SHR C90-C270: 1.190 SHR Superficial: 1.292

Luminaria

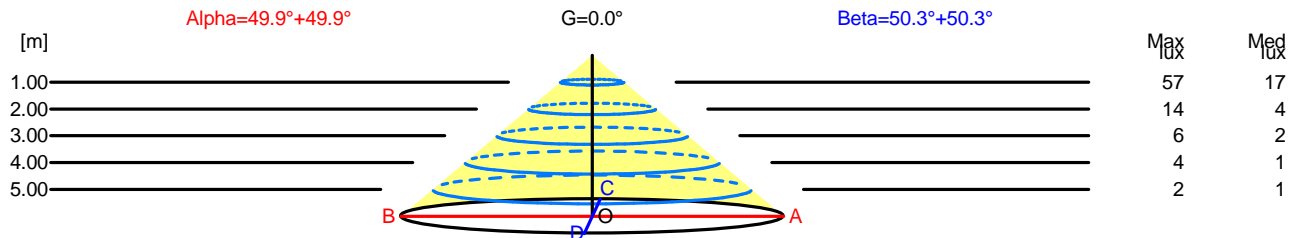
Código 7015012-80-3K
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3
Ensayo
 Código CL226A18F004G
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Flujo Luminaria	120.42 lm	Potencia luminaria	2.92 W	Eficacia	41.24 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	120.42 lm	Valor Máximo	56.67 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	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	1.19	2.38	3.57	4.76	5.95	OC	1.20	2.41	3.61	4.81	6.02
OB	1.19	2.38	3.57	4.76	5.95	OD	1.20	2.41	3.61	4.81	6.02

	Intensidades Luminosas [cd]									
	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85
OA	56.67	56.09	52.70	47.99	41.51	32.68	23.56	4.44	0.71	0.11
OB	56.67	56.09	52.70	47.99	41.51	32.68	23.56	4.44	0.71	0.11
OC	56.67	56.10	53.14	48.21	41.57	32.70	23.35	3.57	0.60	0.07
OD	56.67	56.10	53.14	48.21	41.57	32.70	23.35	3.57	0.60	0.07



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=49.9°+49.9°	G=0.0
1.00	2.38	57	17		
2.00	4.76	14	4		
3.00	7.14	6	2		
4.00	9.52	4	1		
5.00	11.90	2	1		

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=50.3°+50.3°	G=0.0
1.00	2.41	57	17		
2.00	4.81	14	4		
3.00	7.22	6	2		
4.00	9.63	4	1		
5.00	12.04	2	1		

Luminaria

Código 7015012-80-3K
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3
 Ensayo
 Código CL226A18F004G
 Nombre PLOT HANDRAIL CS120 500ma 80-3

Flujo Luminaria	120.42 lm	Potencia luminaria	2.92 W	Eficacia	41.24 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara	120.42 lm	Valor Máximo	56.67 cd	Posición	C=0.00 G=0.00	CG	Bisimétrico

Isolux (Suelo)

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

