

Nido de Empresa Nivel 1

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

Fecha: 12.08.2015
Proyecto elaborado por:

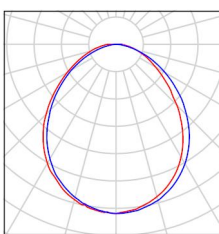
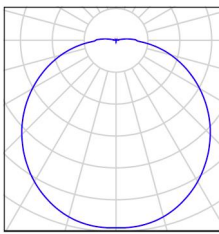
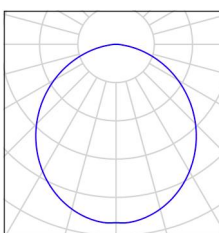
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Nido de Empresa Nivel 1	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Lista de luminarias	3
REGGIANI LINEA LUCE SLIM 31703 NN 12W 95D LED LINEA LUCE SLIM 31703...	
Hoja de datos de luminarias	4
Despacho 9. Nivel 1	
Resumen	5
Resultados luminotécnicos	6
Despacho 8. Nivel 1	
Resumen	7
Resultados luminotécnicos	8
Despacho 7. Nivel 1	
Resumen	9
Resultados luminotécnicos	10
Despacho 6. Nivel 1	
Resumen	11
Resultados luminotécnicos	12
Despacho 5. Nivel 1	
Resumen	13
Resultados luminotécnicos	14
Despacho 10. Nivel 1	
Resumen	15
Resultados luminotécnicos	16
Despacho 11. Nivel 1	
Resumen	17
Resultados luminotécnicos	18
Circulación N1	
Resumen	19
Resultados luminotécnicos	20

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Nido de Empresa Nivel 1 / Lista de luminarias

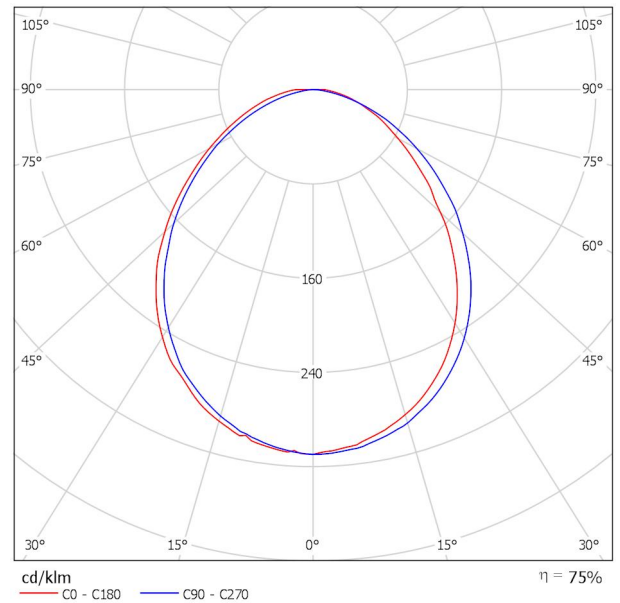
32 Pieza	<p>REGGIANI LINEA LUCE SLIM 31703 NN 12W 95D LED LINEA LUCE SLIM 31703 NN 12W 95D N° de artículo: LINEA LUCE SLIM 31703 NN 12W 95D LED Flujo luminoso (Luminaria): 1169 lm Flujo luminoso (Lámparas): 1560 lm Potencia de las luminarias: 12.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 52 82 96 100 75 Lámpara: 1 x LED - 12.00 W (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
43 Pieza	<p>REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D LED TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D N° de artículo: TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D LED Flujo luminoso (Luminaria): 1659 lm Flujo luminoso (Lámparas): 1659 lm Potencia de las luminarias: 24.0 W Clasificación luminarias según CIE: 97 Código CIE Flux: 42 72 91 97 100 Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
41 Pieza	<p>REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D LED TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D N° de artículo: TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D LED Flujo luminoso (Luminaria): 2799 lm Flujo luminoso (Lámparas): 2799 lm Potencia de las luminarias: 33.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 49 81 96 100 100 Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

REGGIANI LINEA LUCE SLIM 31703 NN 12W 95D LED LINEA LUCE SLIM 31703 NN 12W 95D / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:

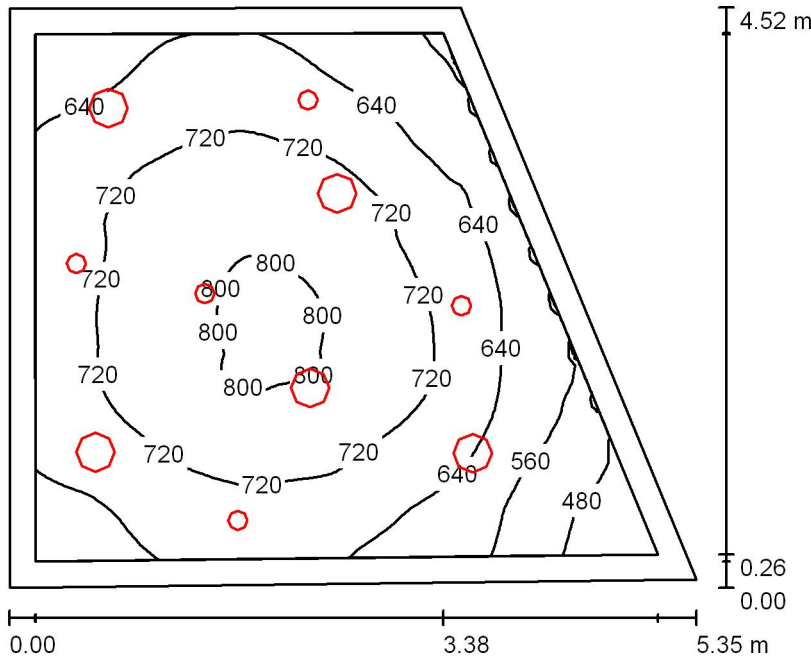


Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 52 82 96 100 75

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 9. Nivel 1 / Resumen



Altura del local: 2.500 m, Altura de montaje: 2.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:59

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	684	416	814	0.608
Suelo	20	659	341	812	0.517
Techo	50	290	169	973	0.582
Paredes (4)	78	468	199	857	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 64 x 64 Puntos
Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	5	REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D LED TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D (1.000)	1659	1659	24.0
2	5	REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D LED TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D (1.000)	2799	2799	33.0
			Total: 22289	Total: 22290	285.0

Valor de eficiencia energética: 14.32 W/m² = 2.09 W/m²/100 lx (Base: 19.90 m²)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 9. Nivel 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 22289 lm
Potencia total: 285.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.200 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	403	281	684	/	/
Suelo	379	280	659	20	42
Techo	8.54	281	290	50	46
Pared 1	211	242	453	78	112
Pared 2	185	238	423	78	105
Pared 3	239	251	490	78	122
Pared 4	264	252	516	78	128

Simetrías en el plano útil

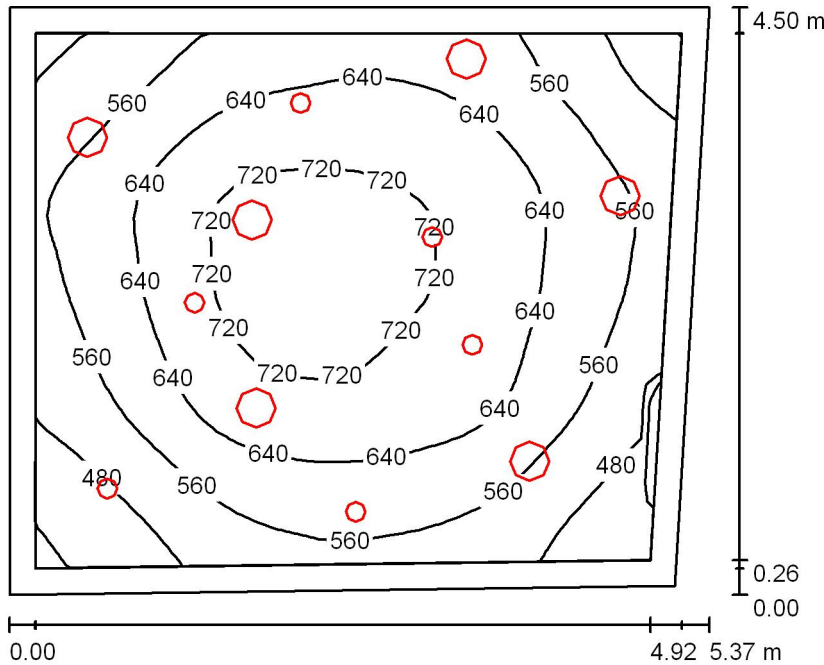
E_{\min} / E_{\max} : 0.608 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.511 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $14.32 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.90 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 8. Nivel 1 / Resumen



Altura del local: 2.500 m, Altura de montaje: 2.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	608	385	756	0.634
Suelo	20	584	343	754	0.588
Techo	78	179	119	1067	0.666
Paredes (4)	50	400	161	1719	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 32 x 32 Puntos
Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	6	REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D LED TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D (1.000)	1659	1659	24.0
2	6	REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D LED TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D (1.000)	2799	2799	33.0
Total:			26747	26748	342.0

Valor de eficiencia energética: 14.62 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Base: 23.39 m²)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 8. Nivel 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 26747 lm
Potencia total: 342.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.200 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	432	176	608	/	/
Suelo	410	175	584	20	37
Techo	8.78	170	179	78	44
Pared 1	228	160	388	50	62
Pared 2	225	159	384	50	61
Pared 3	264	165	430	50	68
Pared 4	235	161	396	50	63

Simetrías en el plano útil

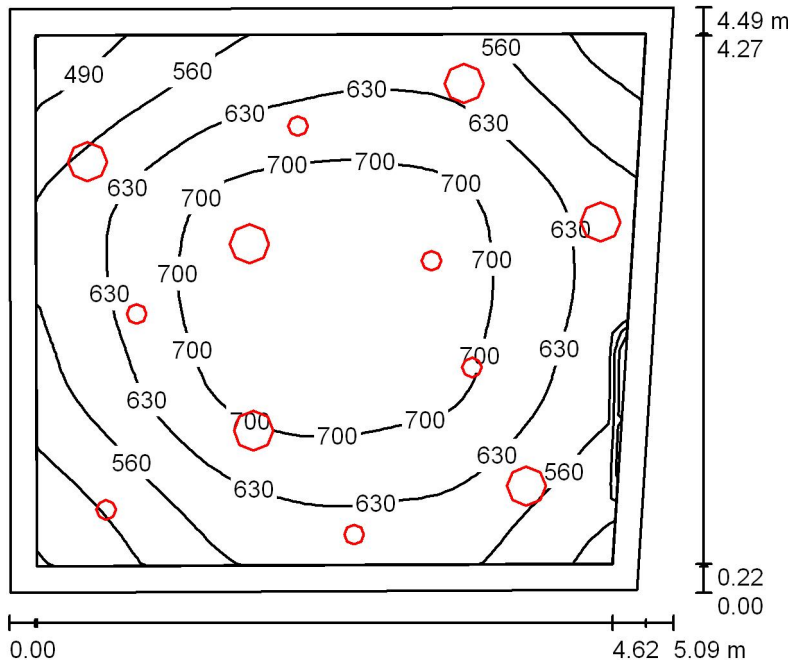
E_{\min} / E_{\max} : 0.634 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.509 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $14.62 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.39 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 7. Nivel 1 / Resumen



Altura del local: 2.500 m, Altura de montaje: 2.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	630	417	761	0.661
Suelo	20	605	375	758	0.620
Techo	78	191	141	1107	0.738
Paredes (4)	50	426	186	1336	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 32 x 32 Puntos
Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	6	REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D LED TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D (1.000)	1659	1659	24.0
2	6	REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D LED TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D (1.000)	2799	2799	33.0
Total:			26747	26748	342.0

Valor de eficiencia energética: 15.49 W/m² = 2.46 W/m²/100 lx (Base: 22.08 m²)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 7. Nivel 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 26747 lm
Potencia total: 342.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.200 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	443	187	630	/	/
Suelo	419	186	605	20	39
Techo	9.27	181	191	78	47
Pared 1	263	173	435	50	69
Pared 2	261	175	436	50	69
Pared 3	244	174	418	50	66
Pared 4	247	170	417	50	66

Simetrías en el plano útil

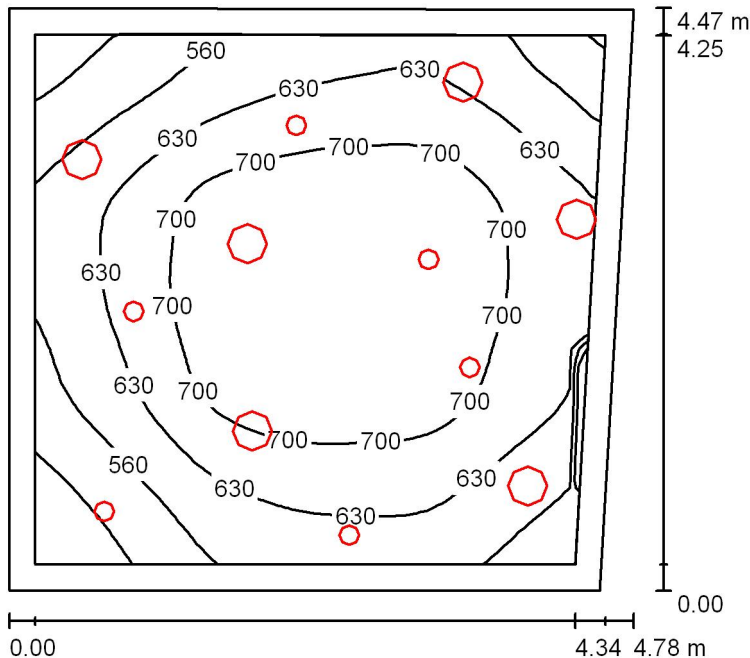
E_{\min} / E_{\max} : 0.661 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.548 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $15.49 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 22.08 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 6. Nivel 1 / Resumen



Altura del local: 2.500 m, Altura de montaje: 2.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	646	424	772	0.657
Suelo	20	621	380	770	0.611
Techo	78	201	138	856	0.685
Paredes (4)	50	446	198	2203	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 32 x 32 Puntos
Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	6	REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D LED TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D (1.000)	1659	1659	24.0
2	6	REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D LED TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D (1.000)	2799	2799	33.0
Total:			26747	26748	342.0

Valor de eficiencia energética: $16.46 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.78 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 6. Nivel 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 26747 lm
Potencia total: 342.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.200 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	451	195	646	/	/
Suelo	428	194	621	20	40
Techo	9.76	191	201	78	50
Pared 1	269	176	445	50	71
Pared 2	307	181	488	50	78
Pared 3	254	176	430	50	69
Pared 4	250	174	424	50	67

Simetrías en el plano útil

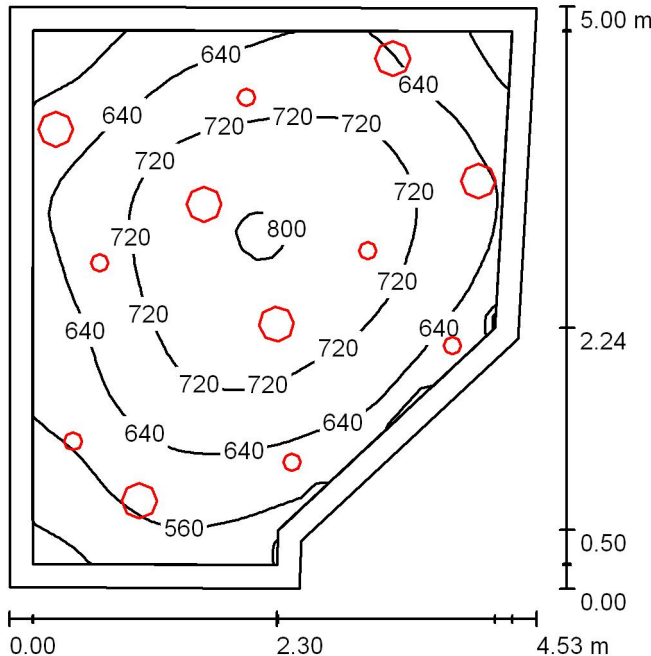
E_{\min} / E_m : 0.657 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.549 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $16.46 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.78 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 5. Nivel 1 / Resumen



Altura del local: 2.500 m, Altura de montaje: 2.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:65

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	666	450	805	0.675
Suelo	20	641	398	803	0.621
Techo	78	214	148	1164	0.695
Paredes (6)	50	471	206	1707	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 32 x 32 Puntos
Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	6	REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D LED TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D (1.000)	1659	1659	24.0
2	6	REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D LED TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D (1.000)	2799	2799	33.0
Total:			26747	26748	342.0

Valor de eficiencia energética: $17.43 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.62 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 5. Nivel 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 26747 lm
Potencia total: 342.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.200 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	460	207	666	/	/
Suelo	436	204	641	20	41
Techo	10	203	214	78	53
Pared 1	246	178	424	50	67
Pared 2	113	177	290	50	46
Pared 3	320	190	510	50	81
Pared 4	318	191	509	50	81
Pared 5	280	196	476	50	76
Pared 6	283	182	465	50	74

Simetrías en el plano útil

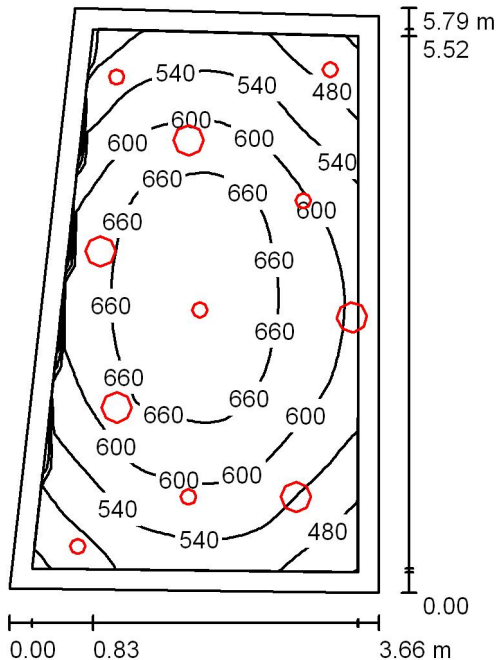
E_{\min} / E_{\max} : 0.675 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.558 (1:2)

Valor de eficiencia energética: 17.43 W/m² = 2.62 W/m²/100 lx (Base: 19.62 m²)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 10. Nivel 1 / Resumen



Altura del local: 2.500 m, Altura de montaje: 2.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	591	408	699	0.690
Suelo	20	569	367	699	0.644
Techo	78	198	140	699	0.706
Paredes (4)	50	433	192	3630	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 32 x 32 Puntos
Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	6	REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D LED TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D (1.000)	1659	1659	24.0
2	5	REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D LED TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D (1.000)	2799	2799	33.0
			Total: 23948	Total: 23949	309.0

Valor de eficiencia energética: $16.19 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.09 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 10. Nivel 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 23948 lm
Potencia total: 309.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.200 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	402	189	591	/	/
Suelo	383	186	569	20	36
Techo	10	188	198	78	49
Pared 1	235	173	408	50	65
Pared 2	268	175	442	50	70
Pared 3	235	178	412	50	66
Pared 4	271	178	449	50	72

Simetrías en el plano útil

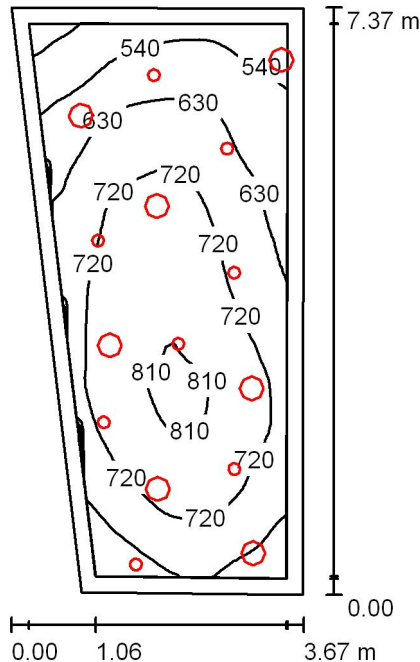
E_{\min} / E_m : 0.690 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.584 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $16.19 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 19.09 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 11. Nivel 1 / Resumen



Altura del local: 2.500 m, Altura de montaje: 2.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:95

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	680	411	829	0.605
Suelo	20	656	376	822	0.573
Techo	78	219	137	833	0.628
Paredes (4)	50	485	194	3140	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 64 x 32 Puntos
Zona marginal: 0.200 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	8	REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D LED TRYBECA CC0E0 NN DROP 24W 144D (1.000)	1659	1659	24.0
2	7	REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D LED TRYBECA CC0L0 NN REC 33W 106D (1.000)	2799	2799	33.0
			Total: 32864	Total: 32865	423.0

Valor de eficiencia energética: $17.89 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.65 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Despacho 11. Nivel 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 32864 lm
Potencia total: 423.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.200 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	469	211	680	/	/
Suelo	447	209	656	20	42
Techo	11	207	219	78	54
Pared 1	337	209	546	50	87
Pared 2	307	194	501	50	80
Pared 3	230	181	410	50	65
Pared 4	290	194	485	50	77

Simetrías en el plano útil

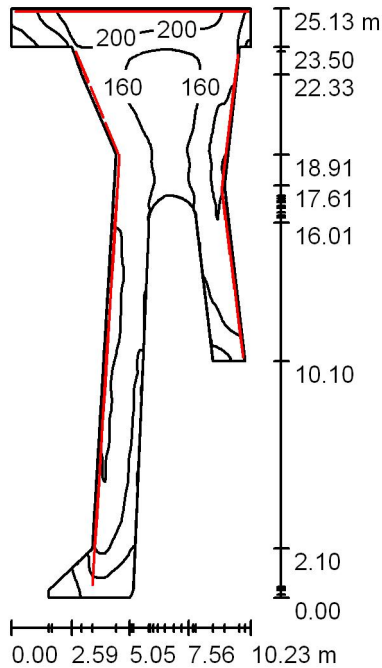
E_{\min} / E_{\max} : 0.605 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.496 (1:2)

Valor de eficiencia energética: $17.89 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.65 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Circulación N1 / Resumen



Altura del local: 2.500 m, Altura de montaje: 2.500 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:323

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	171	40	234	0.235
Suelo	20	170	40	234	0.236
Techo	70	66	19	437	0.287
Paredes (30)	50	142	22	2221	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 128 x 128 Puntos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	32	REGGIANI LINEA LUCE SLIM 31703 NN 12W 95D LED LINEA LUCE SLIM 31703 NN 12W 95D (1.000)	1169	1560	12.0
			Total: 37395	Total: 49920	384.0

Valor de eficiencia energética: $4.08 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 94.05 m^2)

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Circulación N1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 37395 lm
Potencia total: 384.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	118	53	171	/	/
Suelo	118	52	170	20	11
Techo	0.00	66	66	70	15
Pared 1	33	30	63	50	9.96
Pared 2	28	34	63	50	9.97
Pared 3	28	34	62	50	9.86
Pared 4	53	60	113	50	18
Pared 5	61	63	125	50	20
Pared 6	60	62	122	50	19
Pared 7	55	59	114	50	18
Pared 8	43	54	96	50	15
Pared 9	32	51	84	50	13
Pared 10	22	48	70	50	11
Pared 11	25	49	74	50	12
Pared 12	36	54	90	50	14
Pared 13	52	59	111	50	18
Pared 14	63	61	124	50	20
Pared 15	59	63	122	50	19
Pared 16	60	57	116	50	18
Pared 17	114	56	170	50	27
Pared 18	129	57	186	50	30
Pared 19	40	52	91	50	15
Pared 20	28	55	83	50	13
Pared 21	59	56	115	50	18
Pared 22	134	50	185	50	29
Pared 23	50	56	105	50	17
Pared 24	38	60	99	50	16
Pared 25	115	57	173	50	27

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Circulación N1 / Resultados luminotécnicos

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Pared 26	113	52	165	50	26
Pared 27	120	53	173	50	27
Pared 28	42	28	69	50	11
Pared 29	4.73	21	26	50	4.16
Pared 30	12	21	33	50	5.31

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.235 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.172 (1:6)

Valor de eficiencia energética: $4.08 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 94.05 m^2)