

TIENDA LOHA

Simulación de iluminación para tienda de iluminación situada en Plaza de Las Canteras (Rota).

Contacto: Chari Lanzarote
Teléfono: 686396082
Correo electrónico: hola@lohadecoracion.com
Empresa: LOHA

Fecha: 21.02.2020
Proyecto elaborado por: Alejandro García-Mauriño Mundi

NORMAGRUP TECHNOLOGY
Delegación Andalucía occidental y Extremadura
P.I. PISA, C/ Industria 3, Ed. Metropol II PL.4 Mod.6
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Proyecto elaborado por Alejandro García-Mauriño Mundi
Teléfono 676 986 986
Fax
e-Mail a.mundi@normagrup.com

Índice

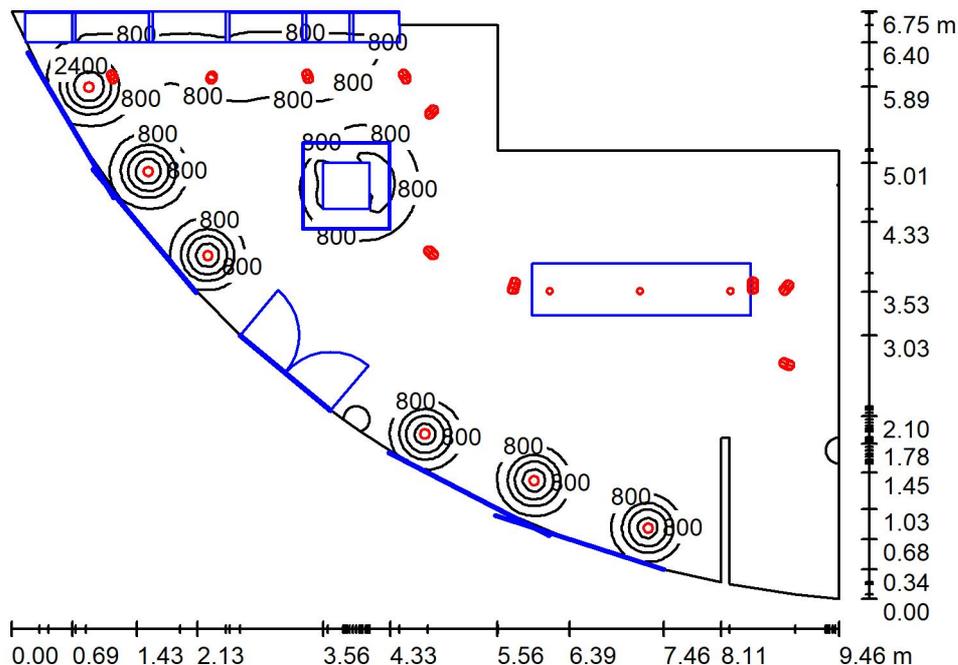
TIENDA LOHA

Portada del proyecto	1
Índice	2
Local 1	
Resumen	3
Lista de luminarias	4
Luminarias (ubicación)	5
Resultados luminotécnicos	6
Rendering (procesado) en 3D	8
Rendering (procesado) de colores falsos	9

NORMAGRUP TECHNOLOGY
 Delegación Andalucía occidental y Extremadura
 P.I. PISA, C/ Industria 3, Ed. Metropol II PL.4 Mod.6
 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Proyecto elaborado por Alejandro García-Mauriño Mundi
 Teléfono 676 986 986
 Fax
 e-Mail a.mundi@normagrup.com

Local 1 / Resumen



Altura del local: 3.000 m, Factor mantenimiento: 0.85

Valores en Lux, Escala 1:87

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	567	43	3999	0.076
Suelo	20	434	40	2119	0.092
Techo	70	139	41	324	0.298
Paredes (33)	50	219	12	3152	/

Plano útil:

Altura: 0.850 m
 Trama: 128 x 128 Puntos
 Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

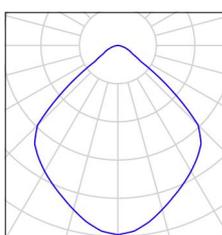
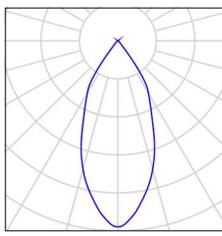
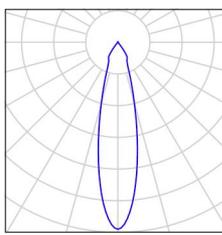
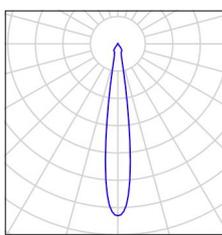
Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	3	NORMALIT CYP03 CYRE MICRO 3000K (1.000)	704	760	7.0
2	4	NORMALIT PQ33F Proyector AQA LED3 3000K EXTENSIVO (1.000)	2008	2650	19.1
3	6	NORMALIT PQ33M Proyector AQA LED3 3000K MEDIO (1.000)	2091	2650	19.1
4	6	NORMALIT PQ33S Proyector AQA LED3 3000K INTENSIVO (1.000)	2165	2650	19.1
Total:			35679	44680	326.6

Valor de eficiencia energética: $8.60 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 37.96 m^2)

NORMAGRUP TECHNOLOGY
Delegación Andalucía occidental y Extremadura
P.I. PISA, C/ Industria 3, Ed. Metropol II PL.4 Mod.6
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Proyecto elaborado por Alejandro García-Mauriño Mundi
Teléfono 676 986 986
Fax
e-Mail a.mundi@normagrup.com

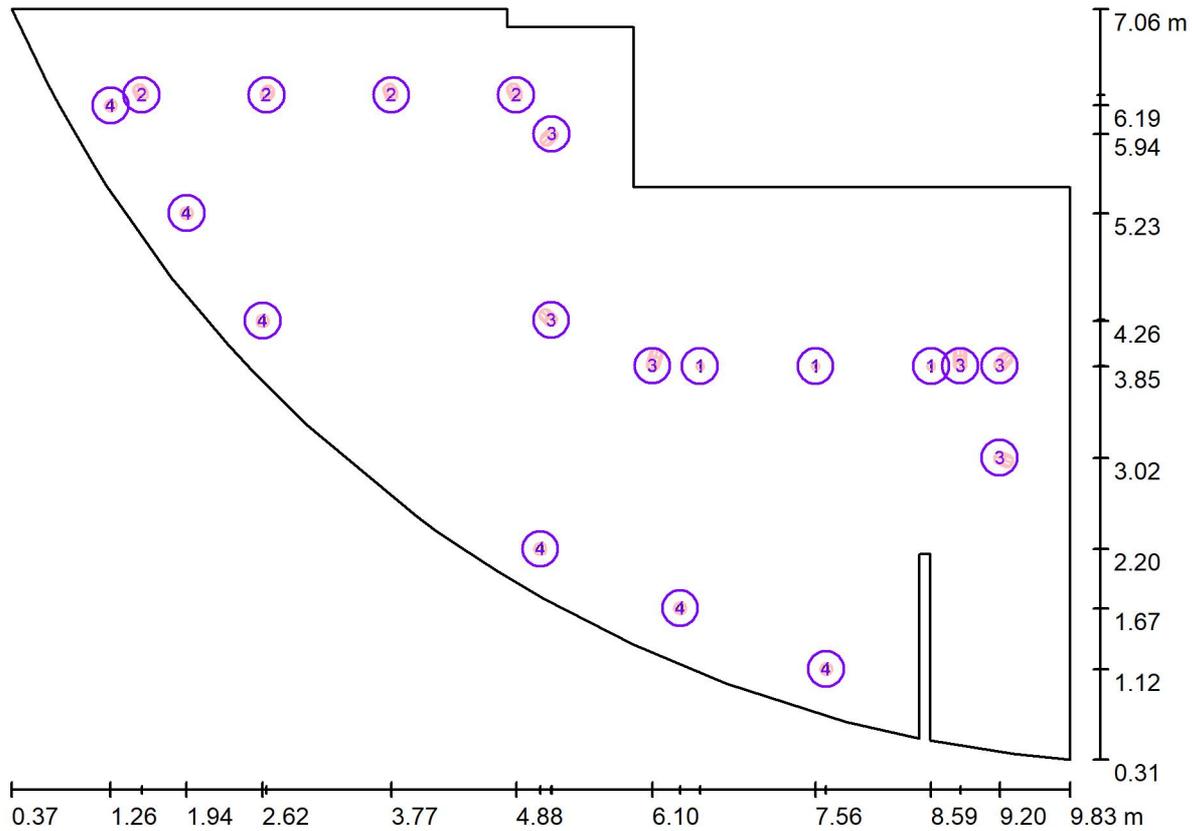
Local 1 / Lista de luminarias

3 Pieza	<p>NORMALIT CYP03 CYRE MICRO 3000K N° de artículo: CYP03 Flujo luminoso (Luminaria): 704 lm Flujo luminoso (Lámparas): 760 lm Potencia de las luminarias: 7.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 66 94 99 100 93 Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
4 Pieza	<p>NORMALIT PQ33F Proyector AQA LED3 3000K EXTENSIVO N° de artículo: PQ33F Flujo luminoso (Luminaria): 2008 lm Flujo luminoso (Lámparas): 2650 lm Potencia de las luminarias: 19.1 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 97 99 100 100 76 Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
6 Pieza	<p>NORMALIT PQ33M Proyector AQA LED3 3000K MEDIO N° de artículo: PQ33M Flujo luminoso (Luminaria): 2091 lm Flujo luminoso (Lámparas): 2650 lm Potencia de las luminarias: 19.1 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 98 99 100 100 79 Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	
6 Pieza	<p>NORMALIT PQ33S Proyector AQA LED3 3000K INTENSIVO N° de artículo: PQ33S Flujo luminoso (Luminaria): 2165 lm Flujo luminoso (Lámparas): 2650 lm Potencia de las luminarias: 19.1 W Clasificación luminarias según CIE: 99 Código CIE Flux: 97 99 100 99 82 Lámpara: 1 x LED (Factor de corrección 1.000).</p>	<p>Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.</p>	

NORMAGRUP TECHNOLOGY
 Delegación Andalucía occidental y Extremadura
 P.I. PISA, C/ Industria 3, Ed. Metropol II PL.4 Mod.6
 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Proyecto elaborado por Alejandro García-Mauriño Mundi
 Teléfono 676 986 986
 Fax
 e-Mail a.mundi@normagrup.com

Local 1 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 68

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación
1	3	NORMALIT CYP03 CYRE MICRO 3000K
2	4	NORMALIT PQ33F Proyector AQA LED3 3000K EXTENSIVO
3	6	NORMALIT PQ33M Proyector AQA LED3 3000K MEDIO
4	6	NORMALIT PQ33S Proyector AQA LED3 3000K INTENSIVO

NORMAGRUP TECHNOLOGY
Delegación Andalucía occidental y Extremadura
P.I. PISA, C/ Industria 3, Ed. Metropol II PL.4 Mod.6
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Proyecto elaborado por Alejandro García-Mauriño Mundi
Teléfono 676 986 986
Fax
e-Mail a.mundi@normagrup.com

Local 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 35679 lm
Potencia total: 326.6 W
Factor mantenimiento: 0.85
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	455	112	567	/	/
Suelo	341	93	434	20	28
Techo	4.25	135	139	70	31
Pared 1	23	111	134	50	21
Pared 2	10	86	97	50	15
Pared 3	35	81	116	50	18
Pared 3_1	0.63	61	61	50	9.76
Pared 4	71	105	177	50	28
Pared 5	166	124	291	50	46
Pared 6	77	124	200	50	32
Pared 7	102	127	229	50	36
Pared 8	106	114	220	50	35
Pared 9	42	96	137	50	22
Pared 10	39	104	143	50	23
Pared 11	11	141	152	50	24
Pared 12	0.70	59	60	50	9.53
Pared 13	1.71	53	55	50	8.72
Pared 14	2.64	43	46	50	7.32
Pared 15	5.25	39	45	50	7.11
Pared 15_1	305	115	420	50	67
Pared 16	294	115	409	50	65
Pared 17	9.21	113	122	50	19
Pared 18	148	92	240	50	38
Pared 19	1.93	129	131	50	21
Pared 20	53	110	163	50	26
Pared 21	78	114	192	50	31
Pared 22	173	128	300	50	48
Pared 23	214	132	346	50	55

NORMAGRUP TECHNOLOGY
Delegación Andalucía occidental y Extremadura
P.I. PISA, C/ Industria 3, Ed. Metropol II PL.4 Mod.6
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Proyecto elaborado por Alejandro García-Mauriño Mundi
Teléfono 676 986 986
Fax
e-Mail a.mundi@normagrup.com

Local 1 / Resultados luminotécnicos

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Pared 24	176	137	313	50	50
Pared 25	16	54	71	50	11
Pared 26	104	132	235	50	37
Pared 27	142	136	277	50	44
Pared 28	96	127	222	50	35
Pared 29	48	50	98	50	16
Pared 30	185	100	285	50	45
Pared 31	73	120	193	50	31

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.076 (1:13)

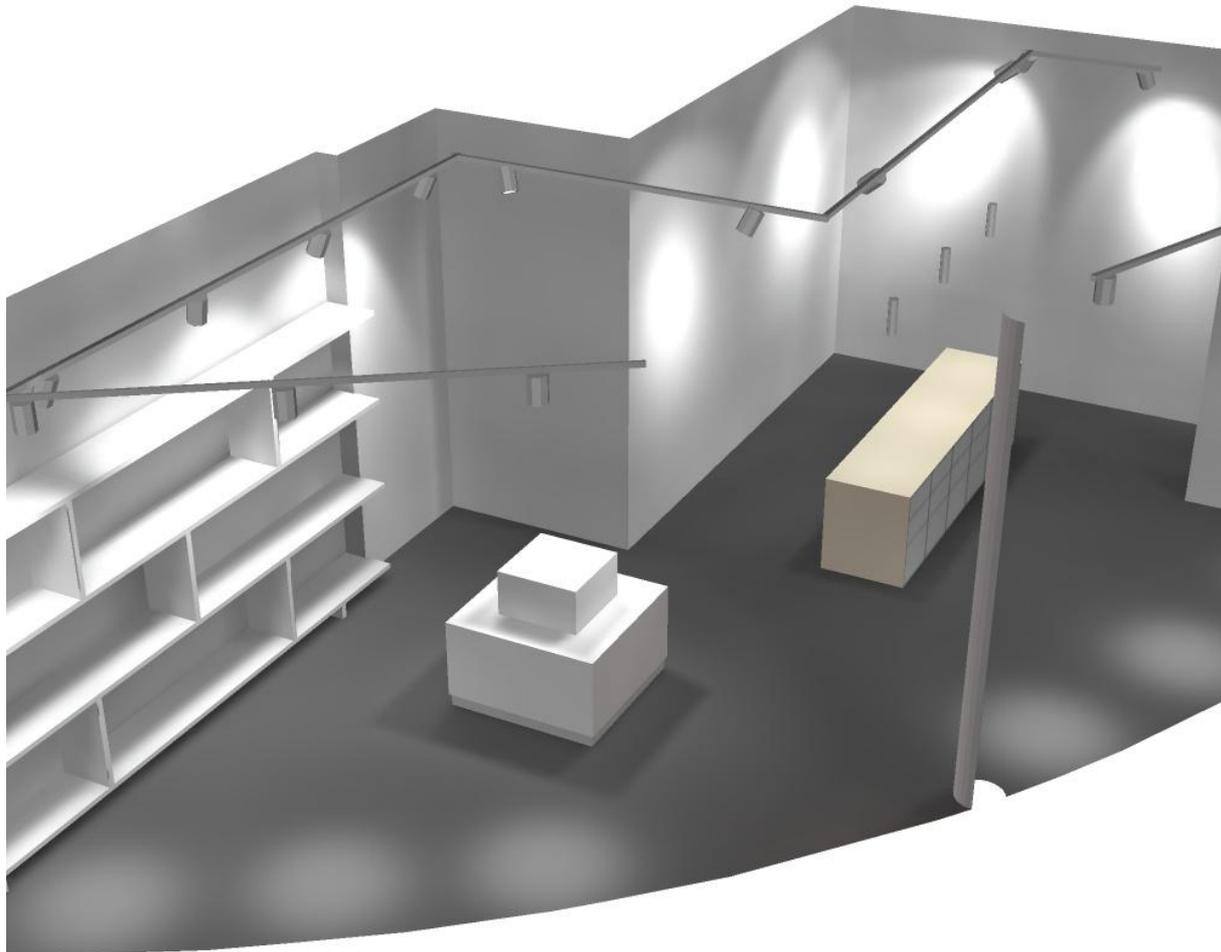
E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:92)

Valor de eficiencia energética: $8.60 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 37.96 m^2)

NORMAGRUP TECHNOLOGY
Delegación Andalucía occidental y Extremadura
P.I. PISA, C/ Industria 3, Ed. Metropol II PL.4 Mod.6
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Proyecto elaborado por Alejandro García-Mauriño Mundi
Teléfono 676 986 986
Fax
e-Mail a.mundi@normagrup.com

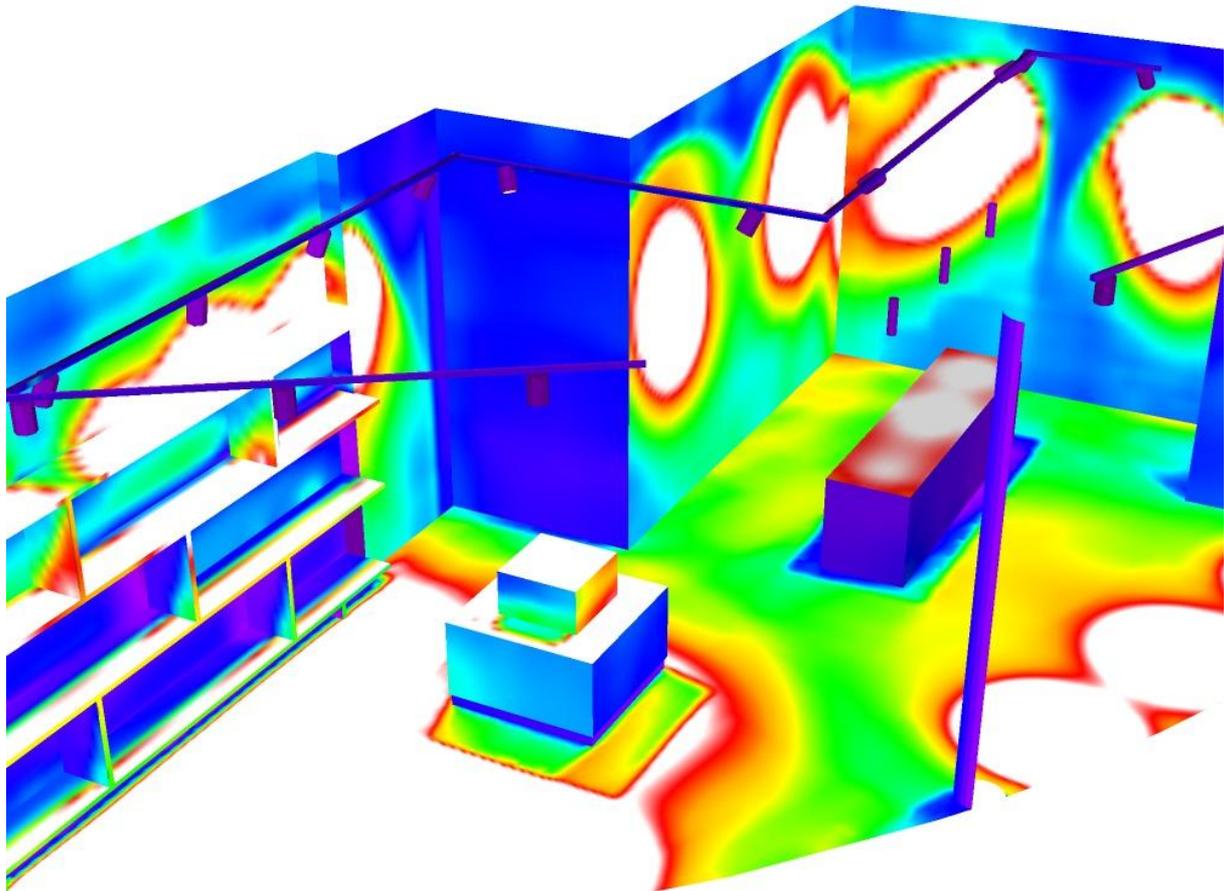
Local 1 / Rendering (procesado) en 3D



NORMAGRUP TECHNOLOGY
Delegación Andalucía occidental y Extremadura
P.I. PISA, C/ Industria 3, Ed. Metropol II PL.4 Mod.6
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Proyecto elaborado por Alejandro García-Mauriño Mundi
Teléfono 676 986 986
Fax
e-Mail a.mundi@normagrup.com

Local 1 / Rendering (procesado) de colores falsos



0 62.50 125 187.50 250 312.50 375 437.50 500

lx