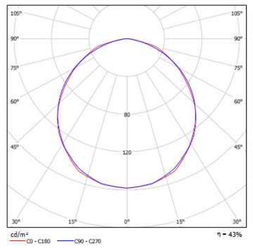
Emisión de luz 1:

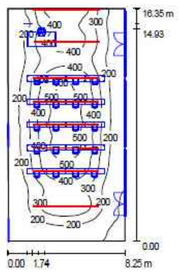


Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 49 81 97 100 43

Luminaria estructural de superficie para suspender o adosar a techo modelo FIL de la marca LAMP, fabricada en extrusión de aluminio lacado en color gris metalizado y reflector de aluminio brillo, con difusor opalizado, para un T-5 1X24W con lámpara color 840 incluida.

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

Sala de reunions / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Altura de montaje: 2.634 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:210

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	294	84	555	0.287
Suelo	49	229	93	390	0.405
Techo	70	109	66	219	0.605
Paredes (4)	78	144	68	2665	/

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 [lm]	P [W]
1	56	LAMP 4741613 LUM. FIL T5 1X24W OPAL (1.000)	1750	27.6
		Total:	98000	1545.6

Valor de eficiencia energética: 11.49 W/m² = 3.91 W/m²/100 lx (Base: 134.49 m²)

Sala de reunions / Resultados luminotécnicos

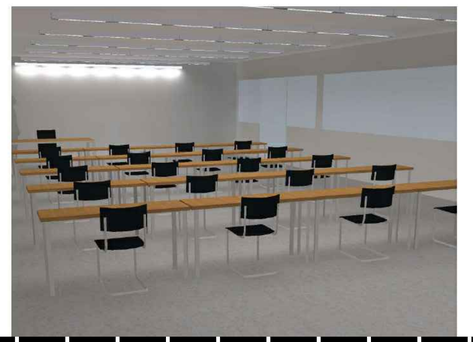
Flujo luminoso total: 98000 lm
Potencia total: 1545.6 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx] directo	indirecto	total	Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
Plano útil	215	79	294	/	/
Superficie de cálculo 1	215	76	290	/	/
Suelo	151	78	229	49	36
Techo	0.07	108	109	70	24
Pared 1	32	82	114	78	28
Pared 2	42	88	130	78	32
Pared 3	119	100	219	78	54
Pared 4	44	92	136	78	34

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.287 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.152 (1:7)

Valor de eficiencia energética: 11.49 W/m² = 3.91 W/m²/100 lx (Base: 134.49 m²)

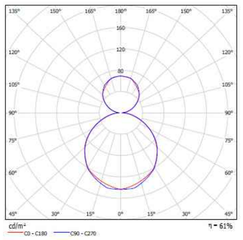
Sala de reunions / Rendering (procesado) en 3D



CÀLCULS LUMÍNICS DE LA SALA DE REUNIONS

LAMP 6444010 LUM. D/I DINAMIC DECO 4X14W PCAR. / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:

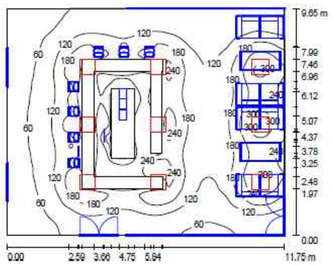


Clasificación luminarias según CIE: 66
Código CIE Flux: 47 79 95 66 61

Luminaria de superficie para suspender de luz directa e indirecta modelo DINAMIC de la marca LAMP, fabricada en extrusión de aluminio anodizado mate, con difusor de poli carbonato translúcido opalizado de luz directa y difusor transparente de luz indirecta, para T-5 de 4X14W con lámparas color 840 incluidas.

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

Bar / Resumen



Altura del local: 2.600 m, Altura de montaje: 2.600 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:124

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	142	33	332	0.230
Suelo	20	94	7.70	186	0.082
Techo	70	87	16	2635	0.186
Paredes (4)	78	56	14	236	/

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 [lm]	P [W]
1	9	LAMP 6444010 LUM. D/I DINAMIC DECO 4X14W PCAR. (1.000)	4800	66.7
		Total:	43200	600.3

Valor de eficiencia energética: 5.29 W/m² = 3.74 W/m²/100 lx (Base: 113.39 m²)

Bar / Resultados luminotécnicos

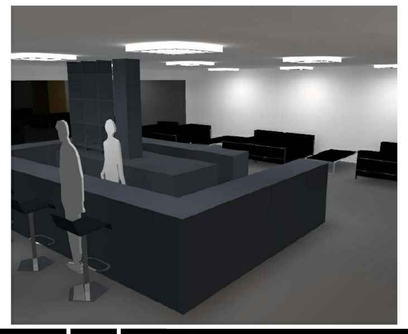
Flujo luminoso total: 43200 lm
Potencia total: 600.3 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx] directo	indirecto	total	Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
Plano útil	91	51	142	/	/
Superficie de cálculo 1	89	49	138	/	/
Suelo	56	37	94	20	5.97
Techo	63	24	87	70	19
Pared 1	17	25	42	78	10
Pared 2	58	36	95	78	24
Pared 3	23	29	52	78	13
Pared 4	15	25	40	78	9.91

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.230 (1:4)
E_{min} / E_{max}: 0.098 (1:10)

Valor de eficiencia energética: 5.29 W/m² = 3.74 W/m²/100 lx (Base: 113.39 m²)

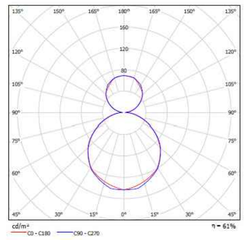
Bar / Previsualización Ray-Trace 5



CÀLCULS LUMÍNICS DEL BAR

LAMP 6444010 LUM. D/I DINAMIC DECO 4X14W PCAR. / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:

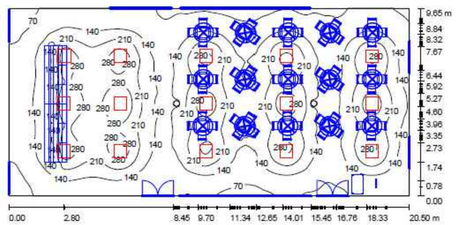


Clasificación luminarias según CIE: 66
Código CIE Flux: 47 79 95 66 61

Luminaria de superficie para suspender de luz directa e indirecta modelo DINAMIC de la marca LAMP, fabricada en extrusión de aluminio anodizado mate, con difusor de poli carbonato translúcido opalizado de luz directa y difusor transparente de luz indirecta, para T-5 de 4X14W con lámparas color 840 incluidas.

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

Menjador / Resumen



Altura del local: 2.600 m, Altura de montaje: 2.600 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:147

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	166	53	354	0.319
Suelo	20	128	22	246	0.169
Techo	70	102	24	2653	0.239
Paredes (4)	78	68	36	110	/

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 [lm]	P [W]
1	15	LAMP 6444010 LUM. D/I DINAMIC DECO 4X14W PCAR. (1.000)	4800	66.7
		Total:	72000	1000.5

Valor de eficiencia energética: 5.06 W/m² = 3.05 W/m²/100 lx (Base: 197.83 m²)

Menjador / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 72000 lm
Potencia total: 1000.5 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx] directo	indirecto	total	Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
Plano útil	102	64	166	/	/
Superficie de cálculo 1	98	58	156	/	/
Suelo	74	54	128	20	8.15
Techo	61	40	102	70	23
Pared 1	24	43	68	78	17
Pared 2	32	44	76	78	19
Pared 3	25	39	63	78	16
Pared 4	23	48	71	78	18

Simetrías en el plano útil
E_{min} / E_m: 0.319 (1:3)
E_{min} / E_{max}: 0.150 (1:7)

Valor de eficiencia energética: 5.06 W/m² = 3.05 W/m²/100 lx (Base: 197.83 m²)

Menjador / Rendering (procesado) en 3D

CÀLCULS LUMÍNICS DEL MENJADOR