

NORMALIT
by Normagrup



Estudio Luminotécnico

CEIP OZA DOS RIOS (V1)

Contactos



TANIA MAREY

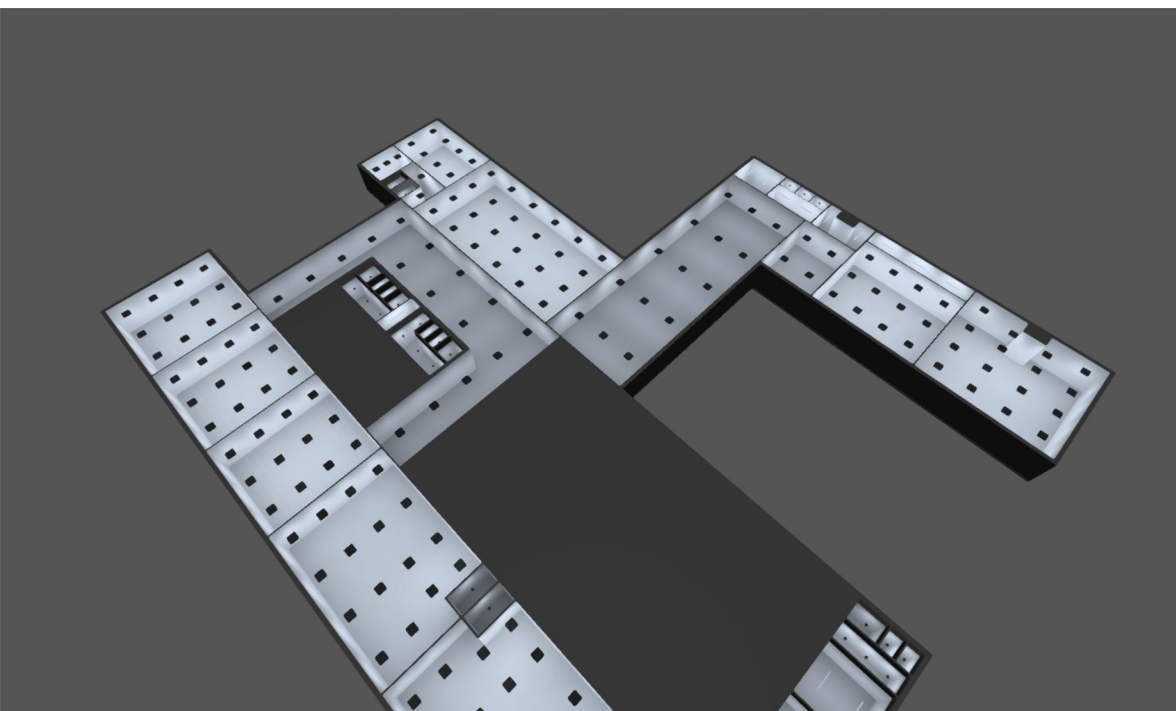
Normagrup Technology
Parque Tecnológico de
Asturias
C/ Ablanal, 1.
33428-Llanera-Asturias

T 985 267 100
proyectos@normagrup.com

Lista de luminarias

Φ_{total} 1191070 lm	P_{total} 11406.0 W	Rendimiento lumínico 104.4 lm/W
------------------------------	--------------------------	------------------------------------

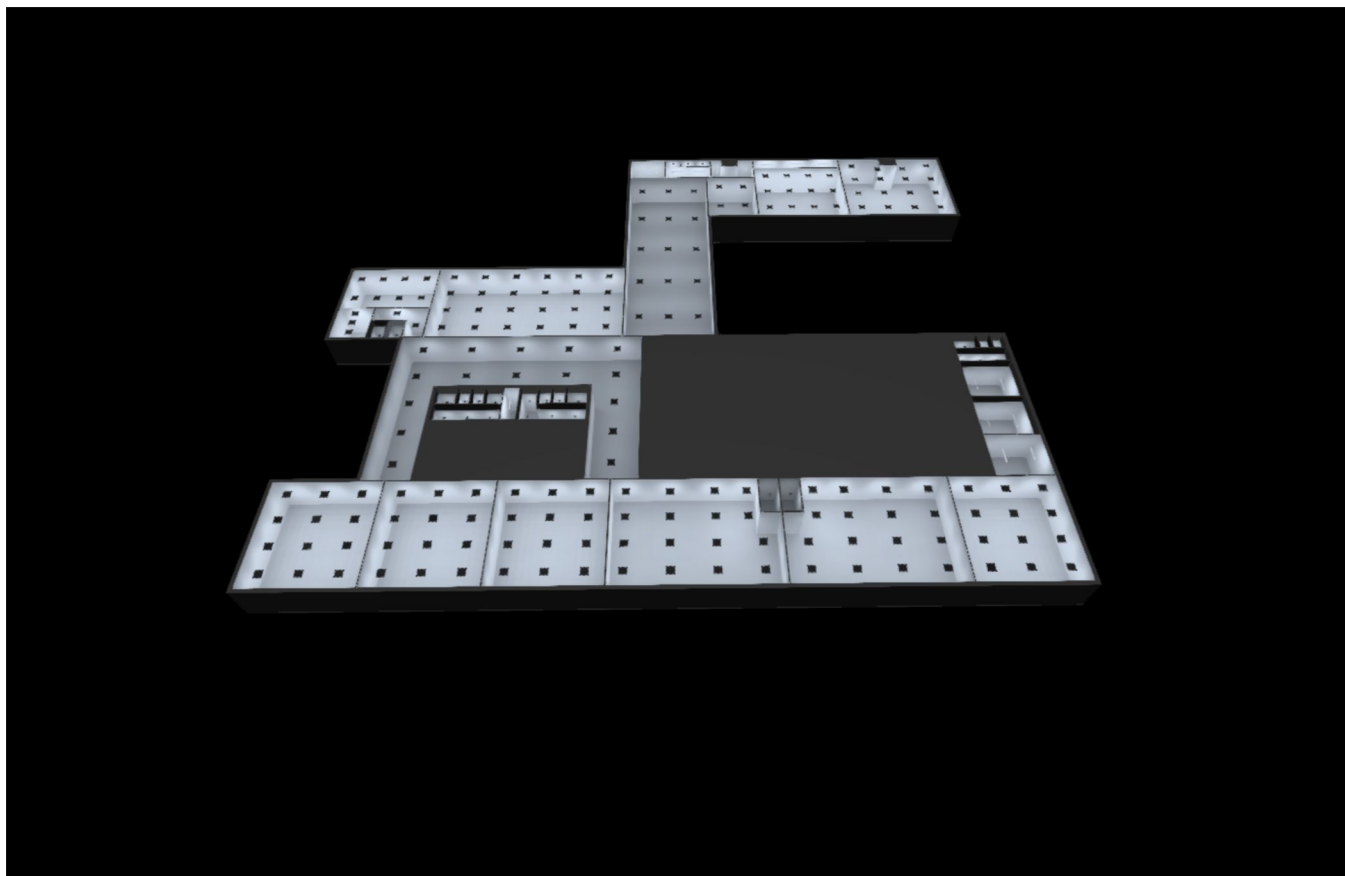
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
20	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W
30	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W
64	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W
222	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W



Planta baja - Edificio 1

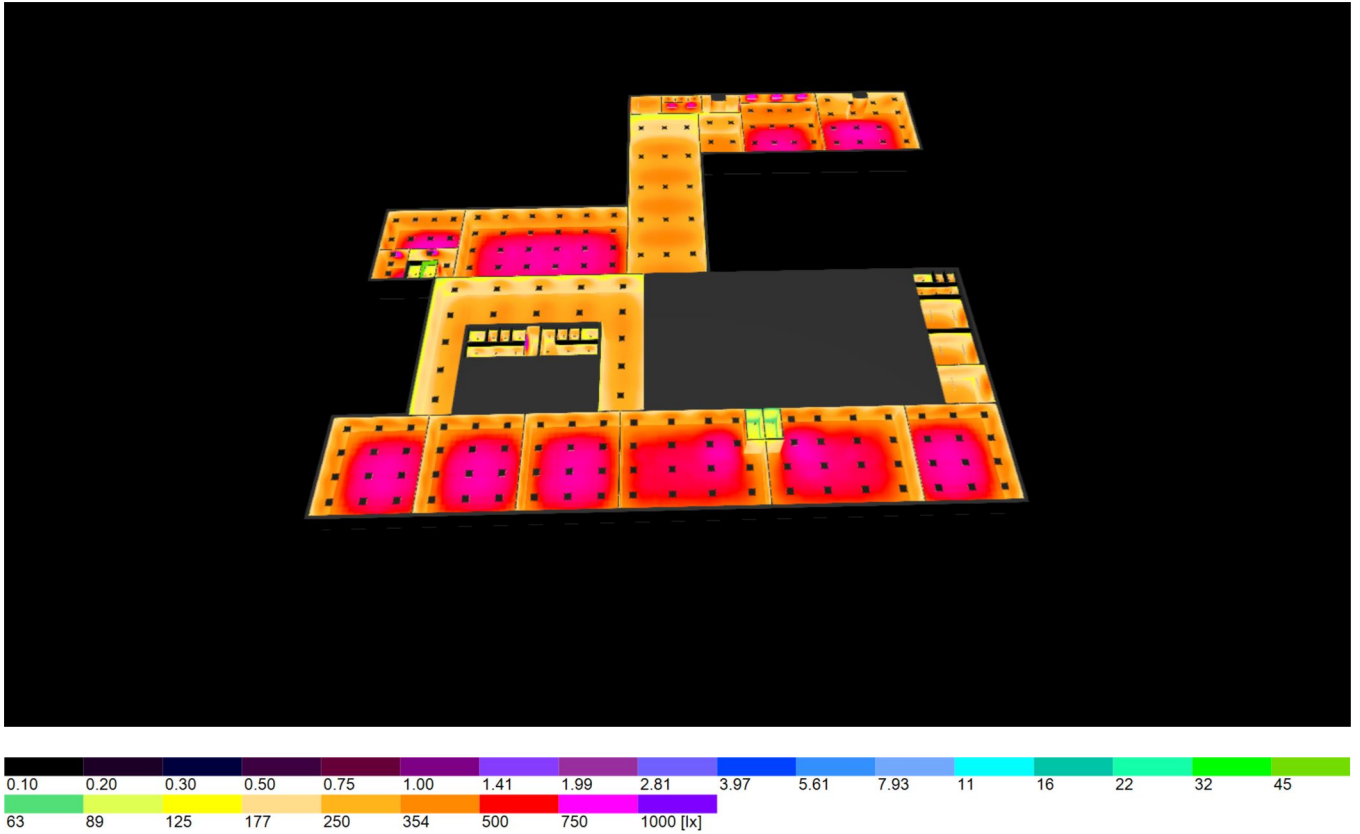
Descripción

Imágenes



Planta baja - Edificio 1 (30)

Imágenes



Planta baja - Edificio 1 (29)

Planta baja - Edificio 1

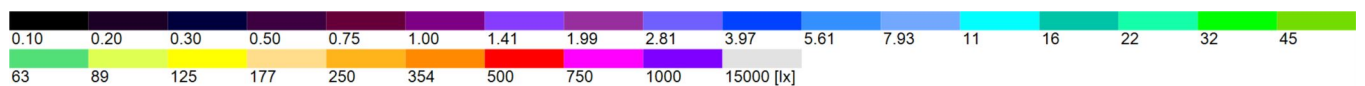
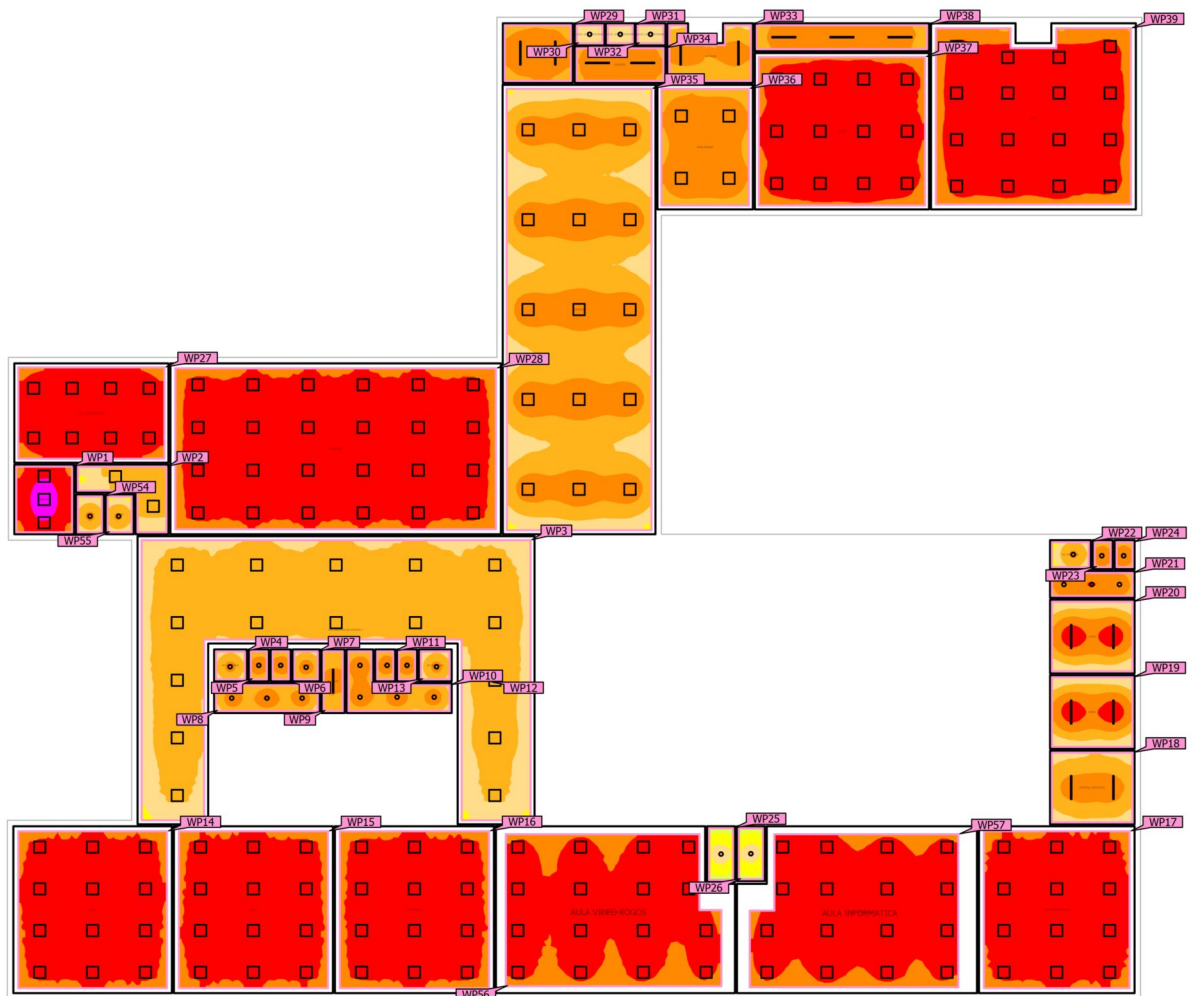
Lista de luminarias

Φ_{total} 778439 lm	P_{total} 7419.0 W	Rendimiento lumínico 104.9 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
16	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W
27	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W
49	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W
131	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Planta baja - Edificio 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano útil (DIRECCION) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	660 lx	445 lx	855 lx	0.67	0.52	WP1
Plano útil (DISTRIBUIDOR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m	268 lx	178 lx	333 lx	0.66	0.53	WP2
Plano útil (DISTRIBUIDOR SECUNDARIO 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.200 m	274 lx	162 lx	331 lx	0.59	0.49	WP3
Plano útil (WC ADAPTADO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	287 lx	185 lx	378 lx	0.64	0.49	WP4
Plano útil (WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	360 lx	277 lx	429 lx	0.77	0.65	WP5
Plano útil (WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	361 lx	279 lx	427 lx	0.77	0.65	WP6
Plano útil (ASEOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	317 lx	214 lx	403 lx	0.68	0.53	WP7
Plano útil (ASEOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	332 lx	207 lx	432 lx	0.62	0.48	WP8
Plano útil (ALMACEN) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	331 lx	248 lx	412 lx	0.75	0.60	WP9
Plano útil (ASEOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	344 lx	201 lx	449 lx	0.58	0.45	WP10
Plano útil (WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	360 lx	269 lx	434 lx	0.75	0.62	WP11

Planta baja - Edificio 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	363 lx	282 lx	432 lx	0.78	0.65	WP12
Plano útil (WC ADAPTADO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	287 lx	177 lx	382 lx	0.62	0.46	WP13
Plano útil (AULA 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	576 lx	376 lx	663 lx	0.65	0.57	WP14
Plano útil (AULA 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	577 lx	381 lx	664 lx	0.66	0.57	WP15
Plano útil (AULA INGLES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	576 lx	382 lx	667 lx	0.66	0.57	WP16
Plano útil (AULA INFORMATICA 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	583 lx	401 lx	668 lx	0.69	0.60	WP17
Plano útil (MATERIAL DEPORTIVO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	312 lx	209 lx	406 lx	0.67	0.51	WP18
Plano útil (ASEOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	361 lx	177 lx	595 lx	0.49	0.30	WP19
Plano útil (ASEOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	362 lx	177 lx	592 lx	0.49	0.30	WP20
Plano útil (ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	421 lx	278 lx	506 lx	0.66	0.55	WP21
Plano útil (WC ADAPTADO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	262 lx	145 lx	367 lx	0.55	0.40	WP22
Plano útil (WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	377 lx	285 lx	440 lx	0.76	0.65	WP23

Planta baja - Edificio 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (WC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	378 lx	284 lx	439 lx	0.75	0.65	WP24
Plano útil (ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	154 lx	104 lx	194 lx	0.68	0.54	WP25
Plano útil (ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	155 lx	106 lx	203 lx	0.68	0.52	WP26
Plano útil (SALA DE PROFESORES) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	614 lx	407 lx	698 lx	0.66	0.58	WP27
Plano útil (BIBLIOTECA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	571 lx	358 lx	654 lx	0.63	0.55	WP28
Plano útil (C. CALDEIRA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	402 lx	291 lx	490 lx	0.72	0.59	WP29
Plano útil (LOCAL SIN DETERMINAR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	218 lx	195 lx	237 lx	0.89	0.82	WP30
Plano útil (LOCAL SIN DETERMINAR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	221 lx	197 lx	237 lx	0.89	0.83	WP31
Plano útil (LOCAL SIN DETERMINAR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	219 lx	193 lx	242 lx	0.88	0.80	WP32
Plano útil (ALMACEN) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	332 lx	239 lx	405 lx	0.72	0.59	WP33
Plano útil (ALMACEN) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	420 lx	327 lx	483 lx	0.78	0.68	WP34
Plano útil (COMEDOR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	315 lx	163 lx	456 lx	0.52	0.36	WP35

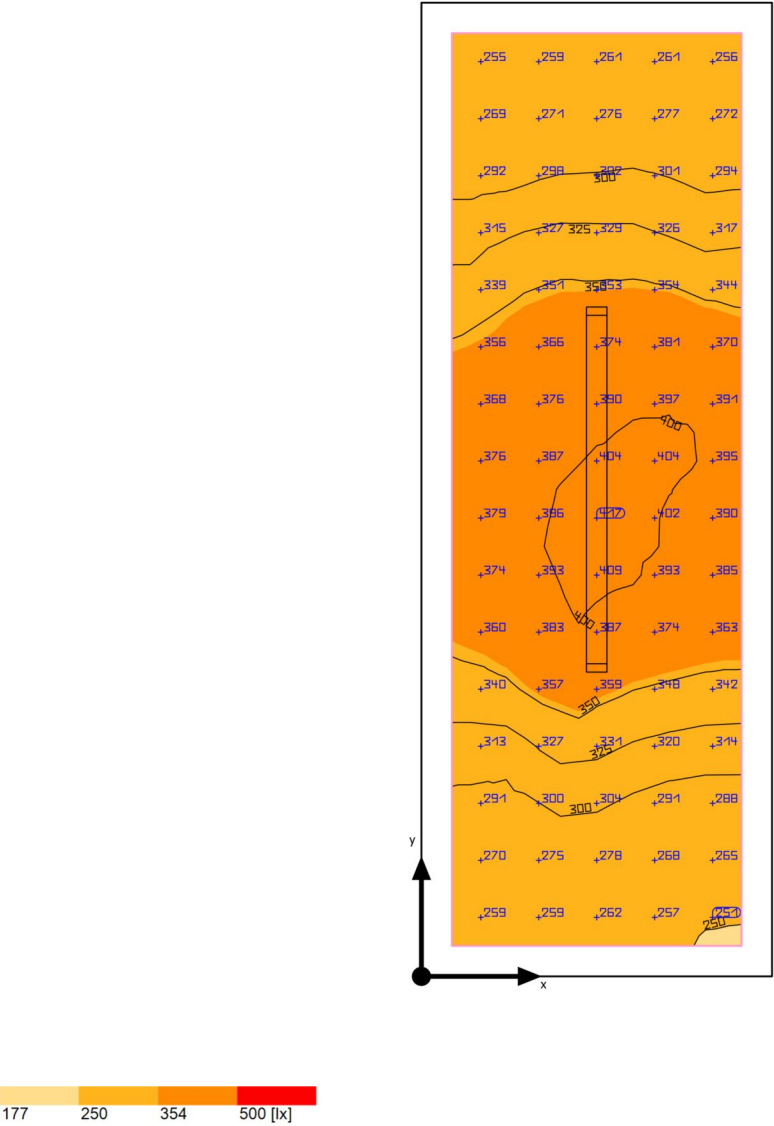
Planta baja - Edificio 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Plano útil (ZONA MENAXE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	396 lx	266 lx	474 lx	0.67	0.56	WP36
Plano útil (COCIÑA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	580 lx	374 lx	690 lx	0.64	0.54	WP37
Plano útil (DESPENSA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	394 lx	282 lx	464 lx	0.72	0.61	WP38
Plano útil (AULA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	562 lx	347 lx	694 lx	0.62	0.50	WP39
Plano útil (ASEOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	272 lx	163 lx	371 lx	0.60	0.44	WP54
Plano útil (ASEOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	264 lx	148 lx	365 lx	0.56	0.41	WP55
Plano útil (AULA VIDEO XOGOS) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	550 lx	405 lx	690 lx	0.74	0.59	WP56
Plano útil (AULA INFORMATICA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	563 lx	405 lx	698 lx	0.72	0.58	WP57

Planta baja - Edificio 1 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen



Base	3.69 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	331 lx	WP9
	g_1	0.75	WP9
	Potencia específica de conexión	10.50 W/m ²	
		3.17 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	82.5 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	8.14 W/m ²	
		2.46 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.152 m x 3.200 m y SHR de 0.25.

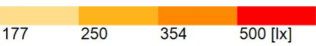
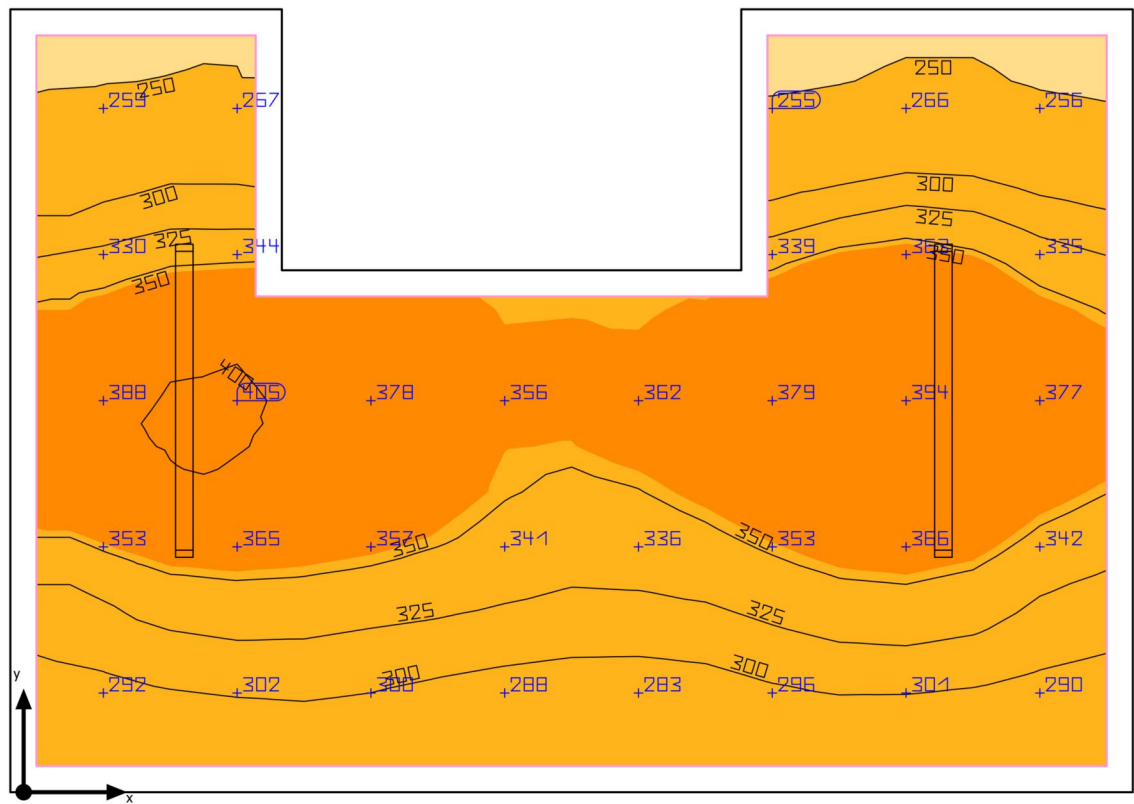
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	20	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen



Base	11.14 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	332 lx	WP33
	g_1	0.72	WP33
	Potencia específica de conexión	6.30 W/m ²	
		1.90 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	165 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	5.39 W/m ²	
		1.62 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.300 m x 3.000 m y SHR de 0.25.

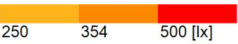
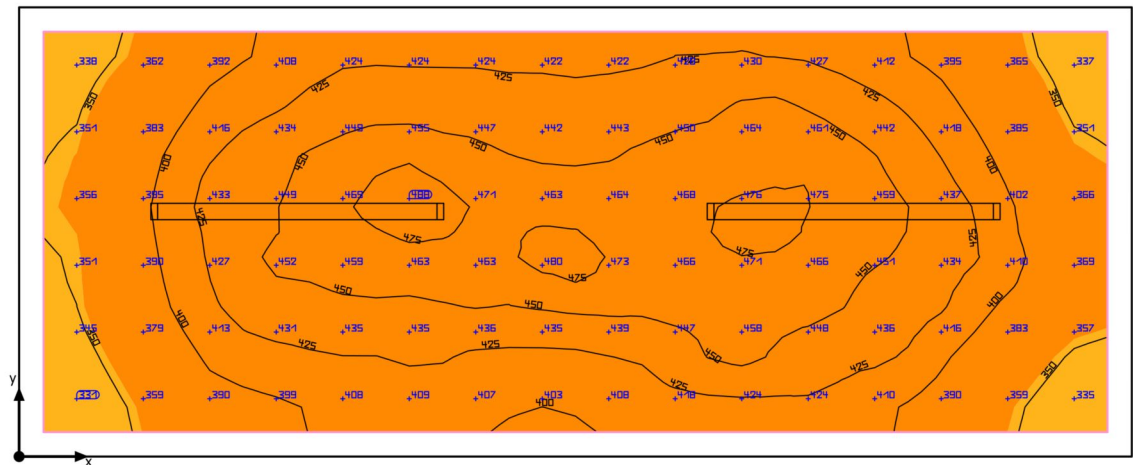
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	20	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen



Base	8.40 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	420 lx	WP34
	g_1	0.78	WP34
	Potencia específica de conexión	8.39 W/m ²	
		2.00 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	165 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.15 W/m ²	
		1.70 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.560 m x 1.841 m y SHR de 0.25.

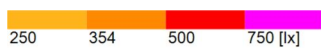
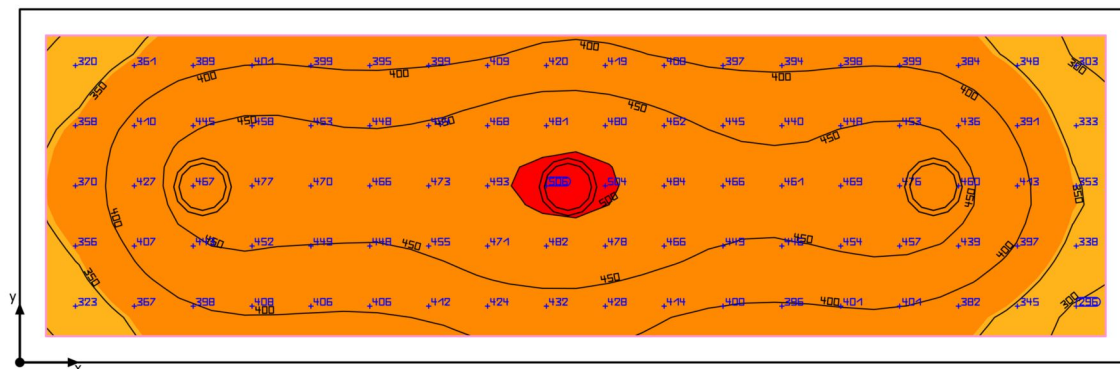
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	20	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	5.74 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.220 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ASEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	421 lx	WP21
	g_1	0.66	WP21
	Potencia específica de conexión	10.95 W/m ²	
		2.60 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	140 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	8.89 W/m ²	
		2.11 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.250 m x 1.350 m y SHR de 0.25.

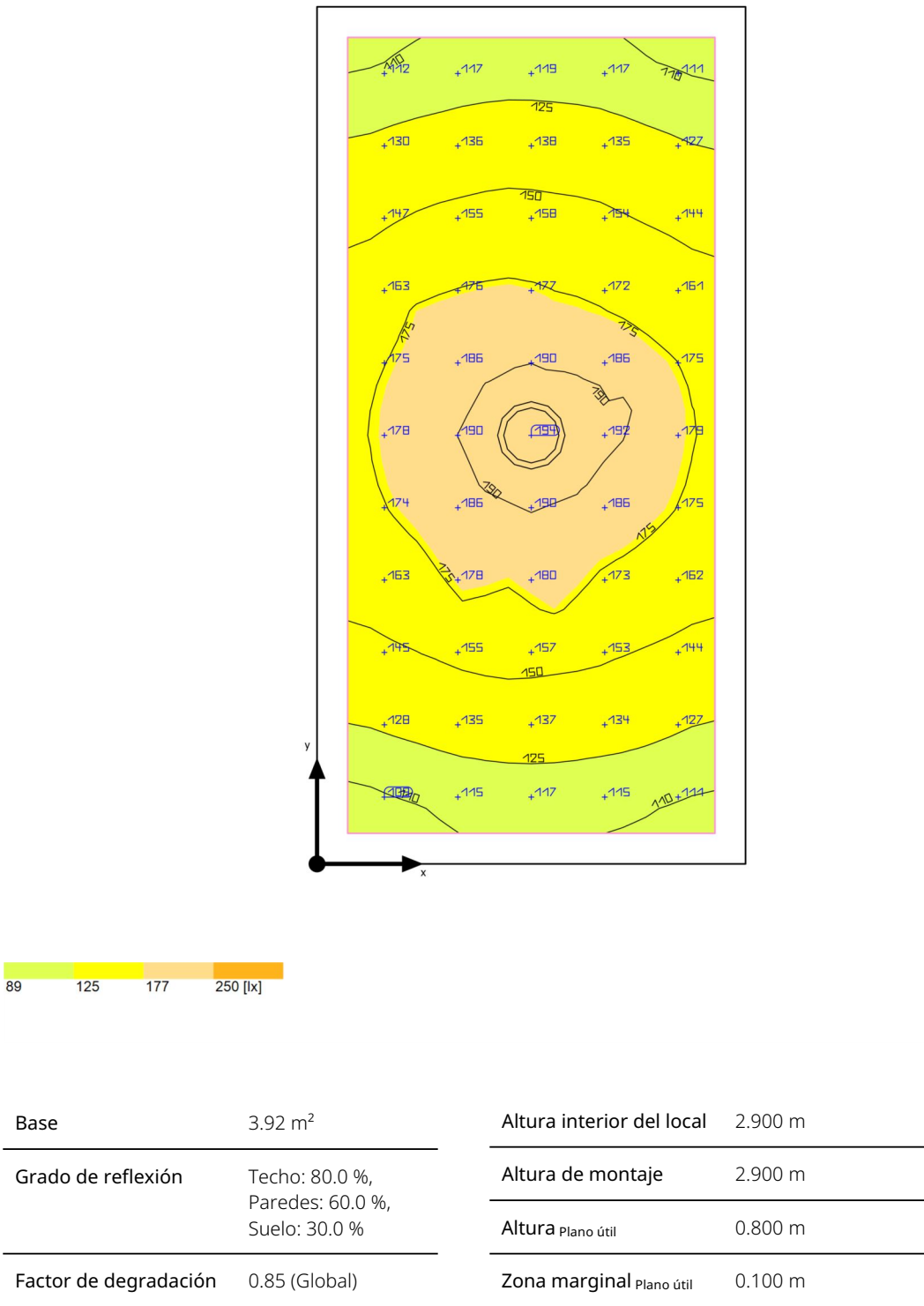
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEO (Escena de luz 1)

Resumen



Planta baja - Edificio 1 · ASEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	154 lx	WP25
	g_1	0.68	WP25
	Potencia específica de conexión	5.45 W/m ²	
		3.55 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	4.34 W/m ²	
		2.83 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.400 m x 2.800 m y SHR de 0.25.

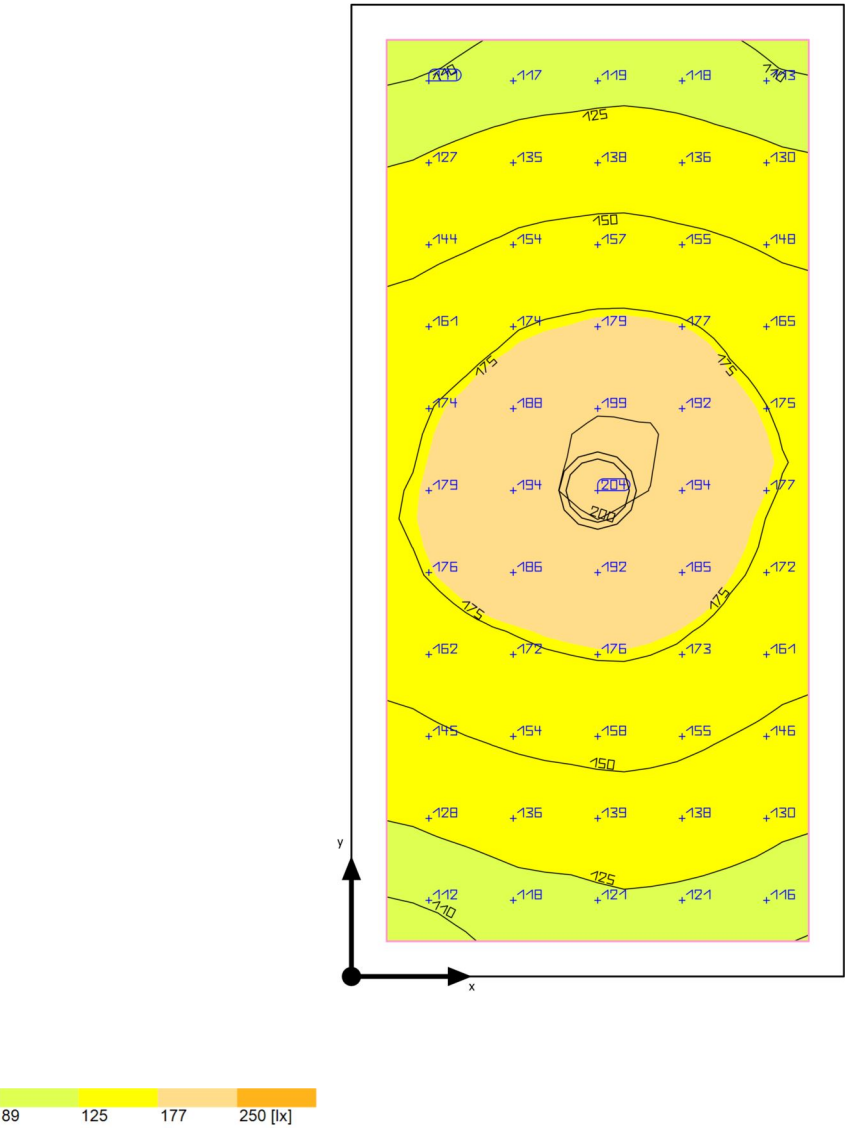
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	3.87 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ASEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	155 lx	WP26
	g_1	0.68	WP26
	Potencia específica de conexión	5.53 W/m ²	
		3.57 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	4.40 W/m ²	
		2.84 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.400 m x 2.762 m y SHR de 0.25.

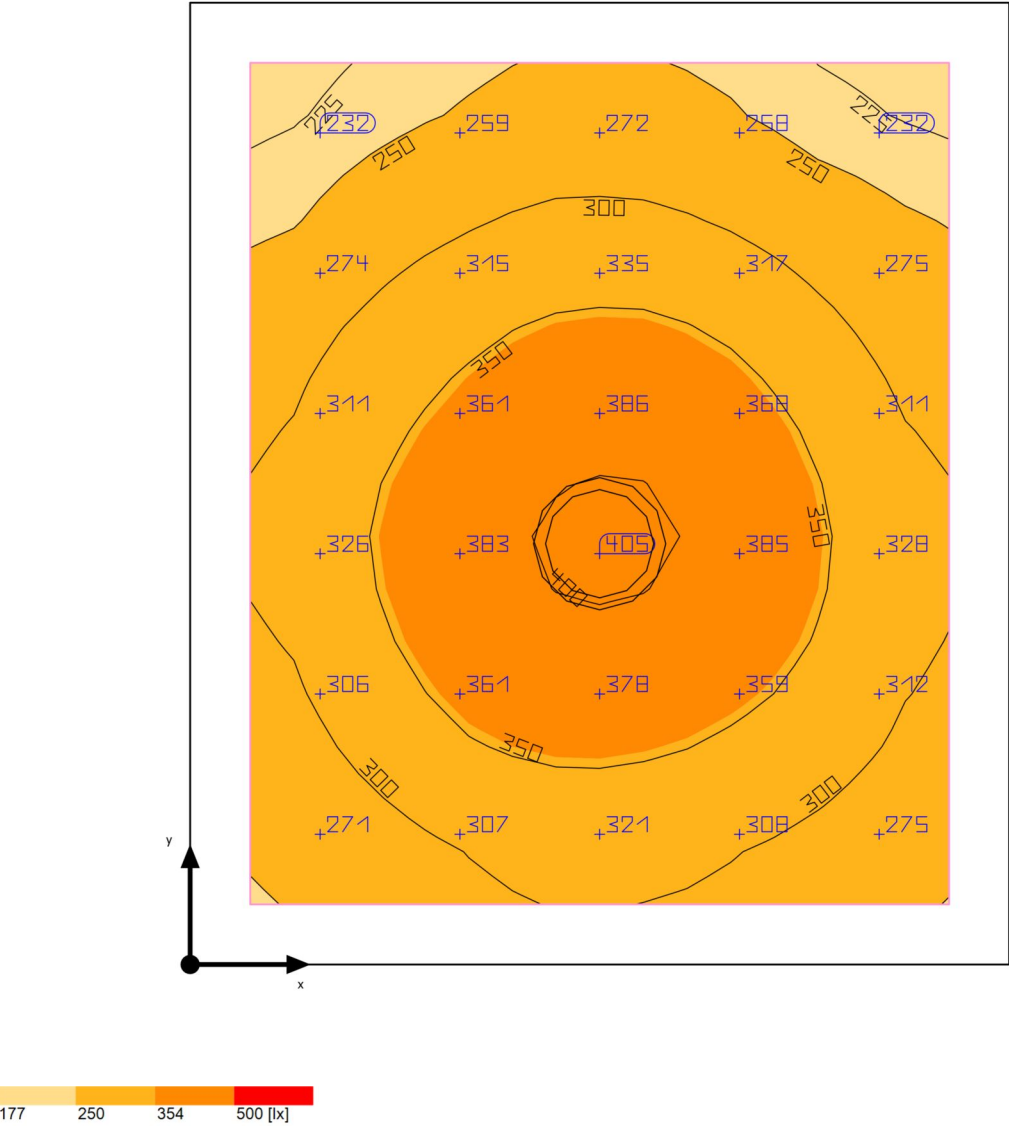
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.18 m²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.220 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	317 lx	WP7
	g_1	0.68	WP7
	Potencia específica de conexión	10.45 W/m ²	
		3.29 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.80 W/m ²	
		2.46 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.362 m x 1.600 m y SHR de 0.25.

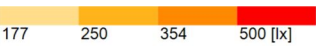
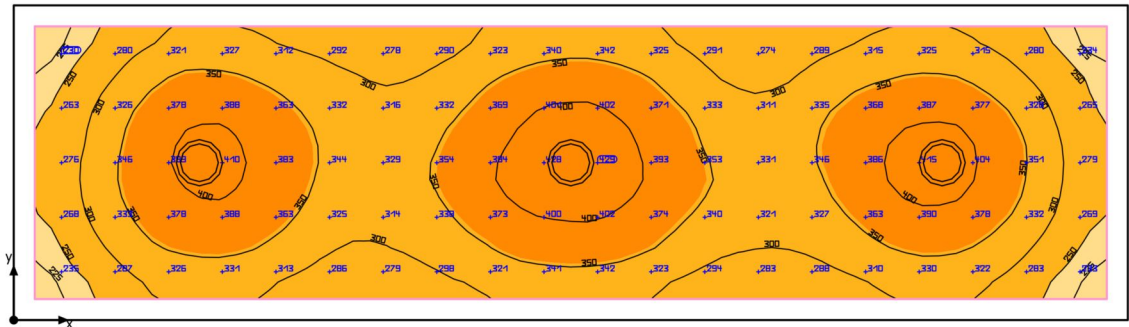
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	7.97 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.220 m
Altura de montaje	2.220 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	332 lx	WP8
	g_1	0.62	WP8
	Potencia específica de conexión	7.68 W/m ²	
		2.31 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	140 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.40 W/m ²	
		1.93 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.311 m x 1.500 m y SHR de 0.25.

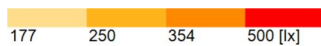
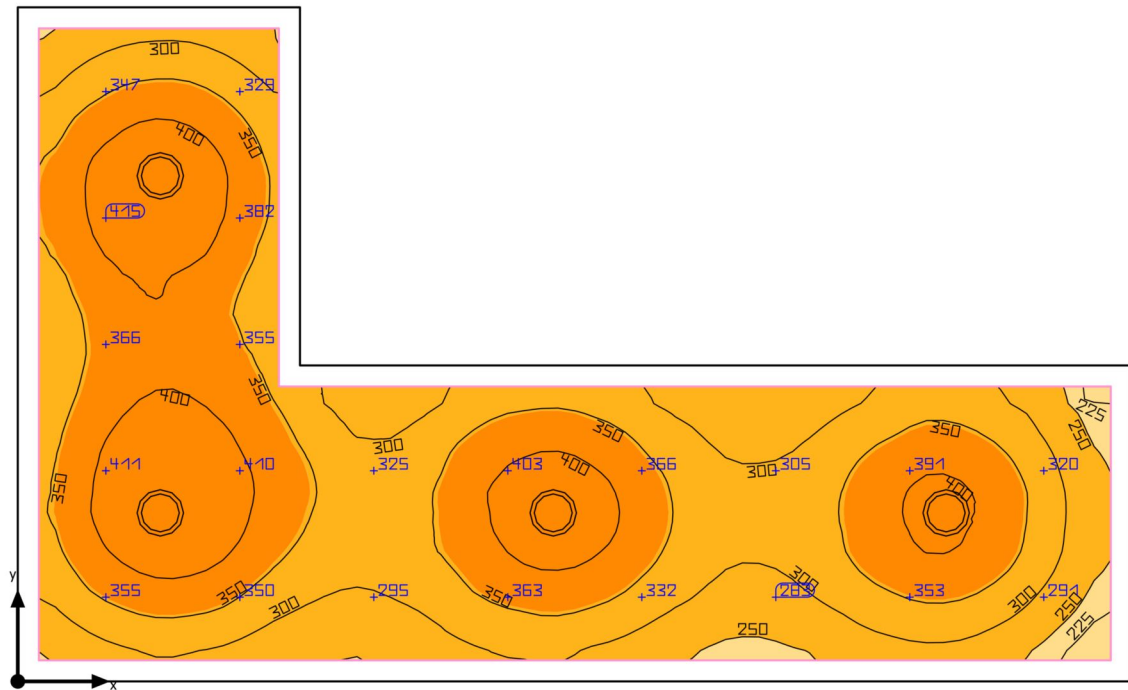
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	21	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.21 m ²	Altura interior del local	2.900 m – 3.100 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.220 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	344 lx	WP10
	g_1	0.58	WP10
	Potencia específica de conexión	7.95 W/m ²	
		2.31 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	187 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.66 W/m ²	
		1.94 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.287 m x 3.200 m y SHR de 0.25.

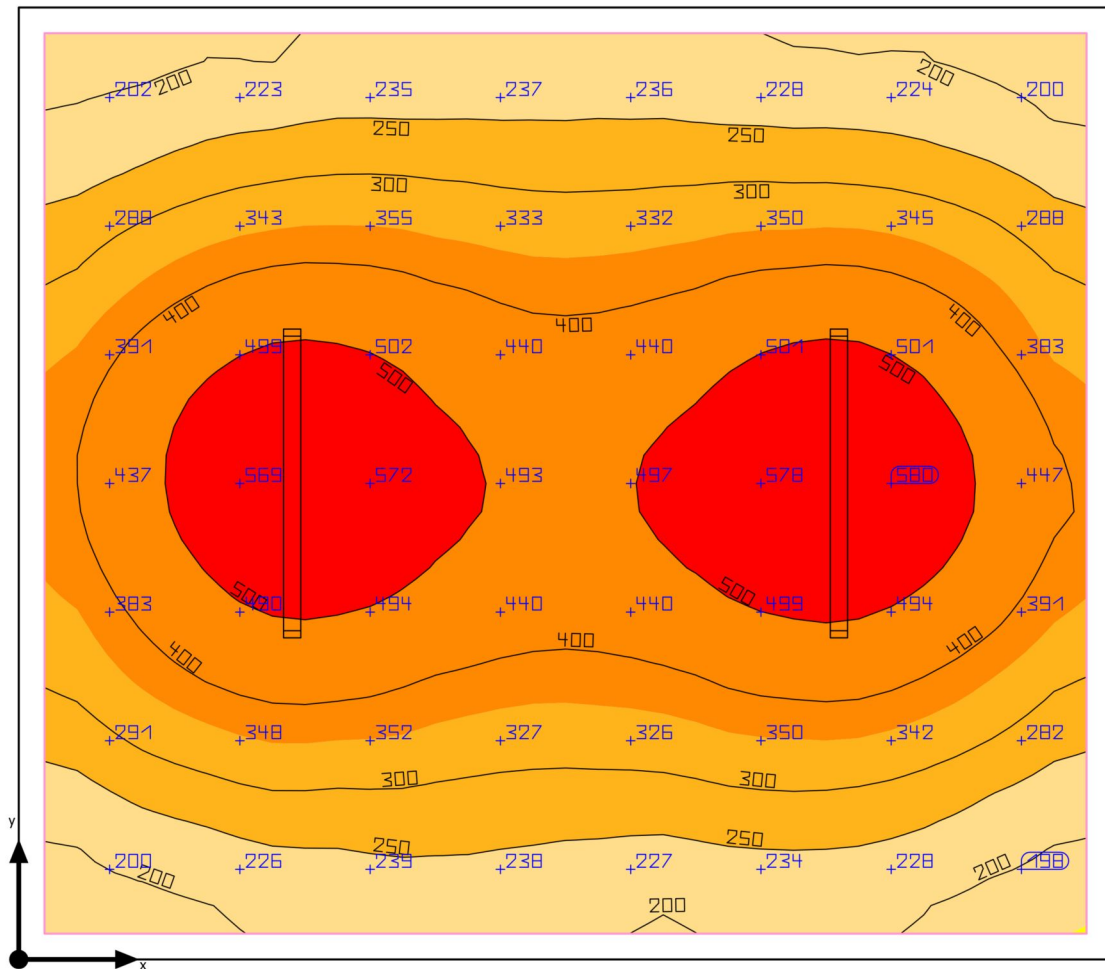
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	21	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.73 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.220 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	361 lx	WP19
	g_1	0.49	WP19
	Potencia específica de conexión	4.23 W/m ²	
		1.17 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	165 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	3.82 W/m ²	
		1.06 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.700 m x 4.250 m y SHR de 0.25.

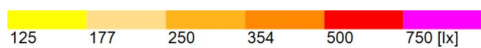
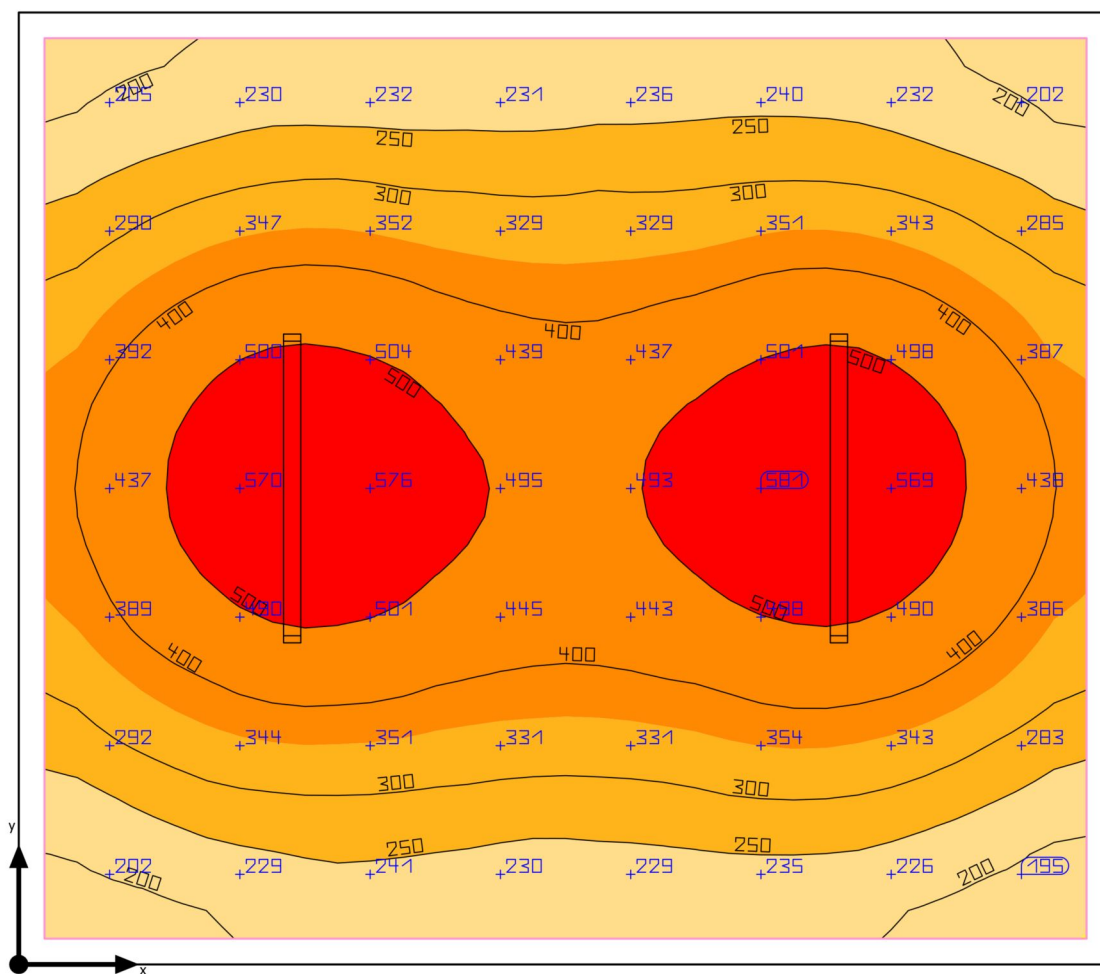
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	20	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.72 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.220 m
Altura de montaje	2.220 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	362 lx	WP20
	g_1	0.49	WP20
	Potencia específica de conexión	4.23 W/m ²	
		1.17 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	165 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	3.82 W/m ²	
		1.06 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.700 m x 4.250 m y SHR de 0.25.

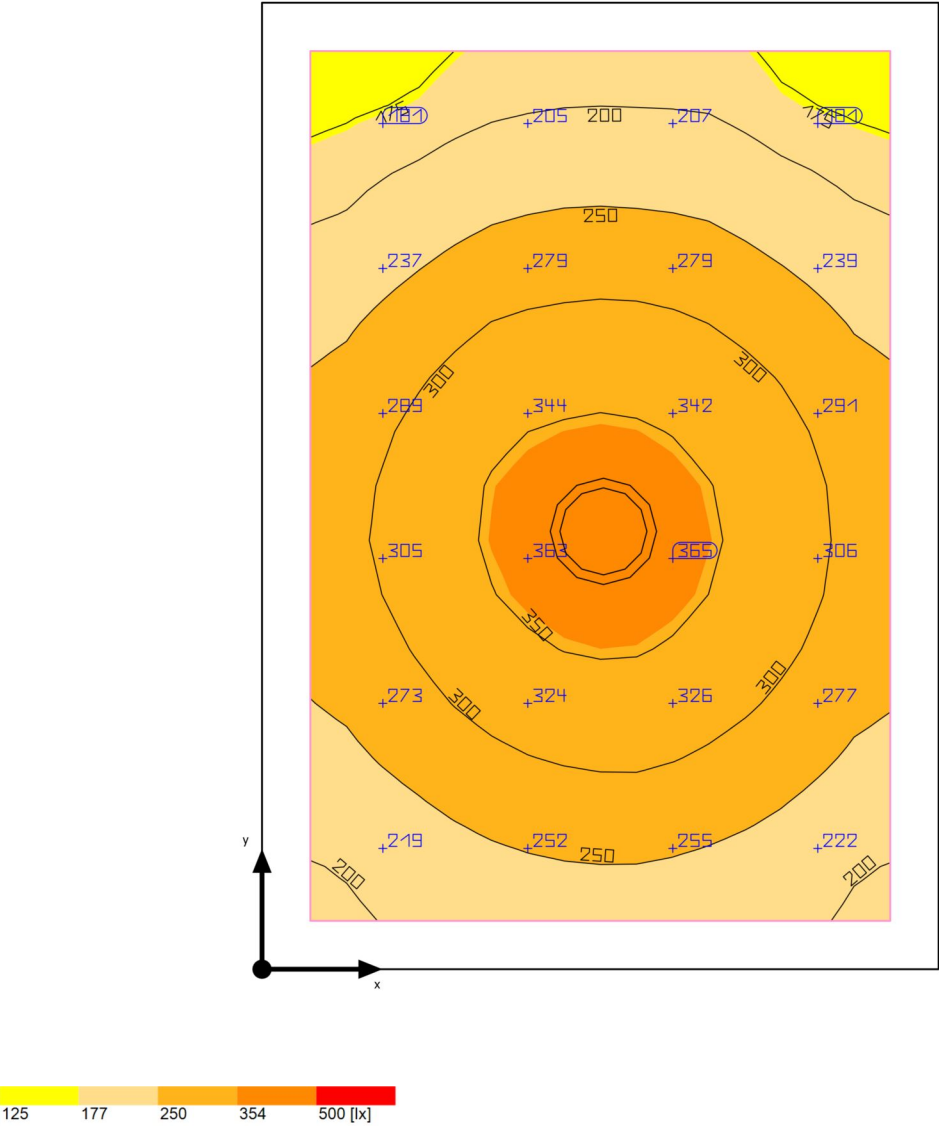
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	20	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.80 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.220 m
Altura de montaje	2.220 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	272 lx	WP54
	g_1	0.60	WP54
	Potencia específica de conexión	7.87 W/m ²	
		2.89 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.07 W/m ²	
		2.23 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.000 m x 1.400 m y SHR de 0.25.

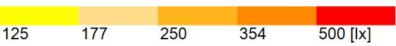
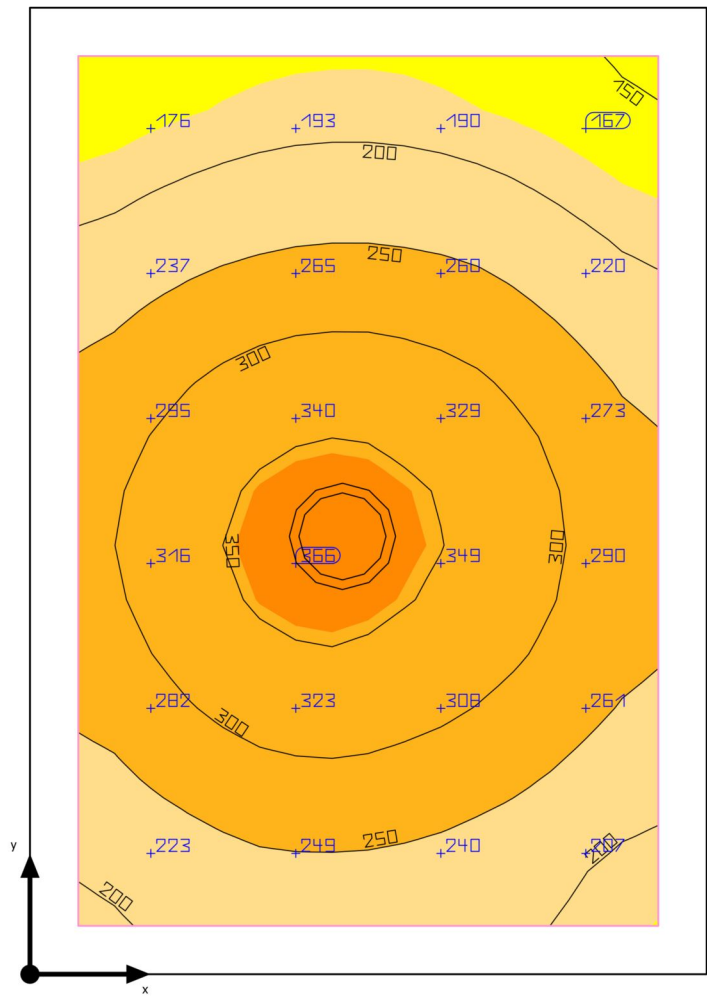
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.80 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m – 3.100 m
Altura de montaje	2.220 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · ASEOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	264 lx	WP55
	g_1	0.56	WP55
	Potencia específica de conexión	7.87 W/m ²	
		2.98 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.07 W/m ²	
		2.30 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.000 m x 1.400 m y SHR de 0.25.

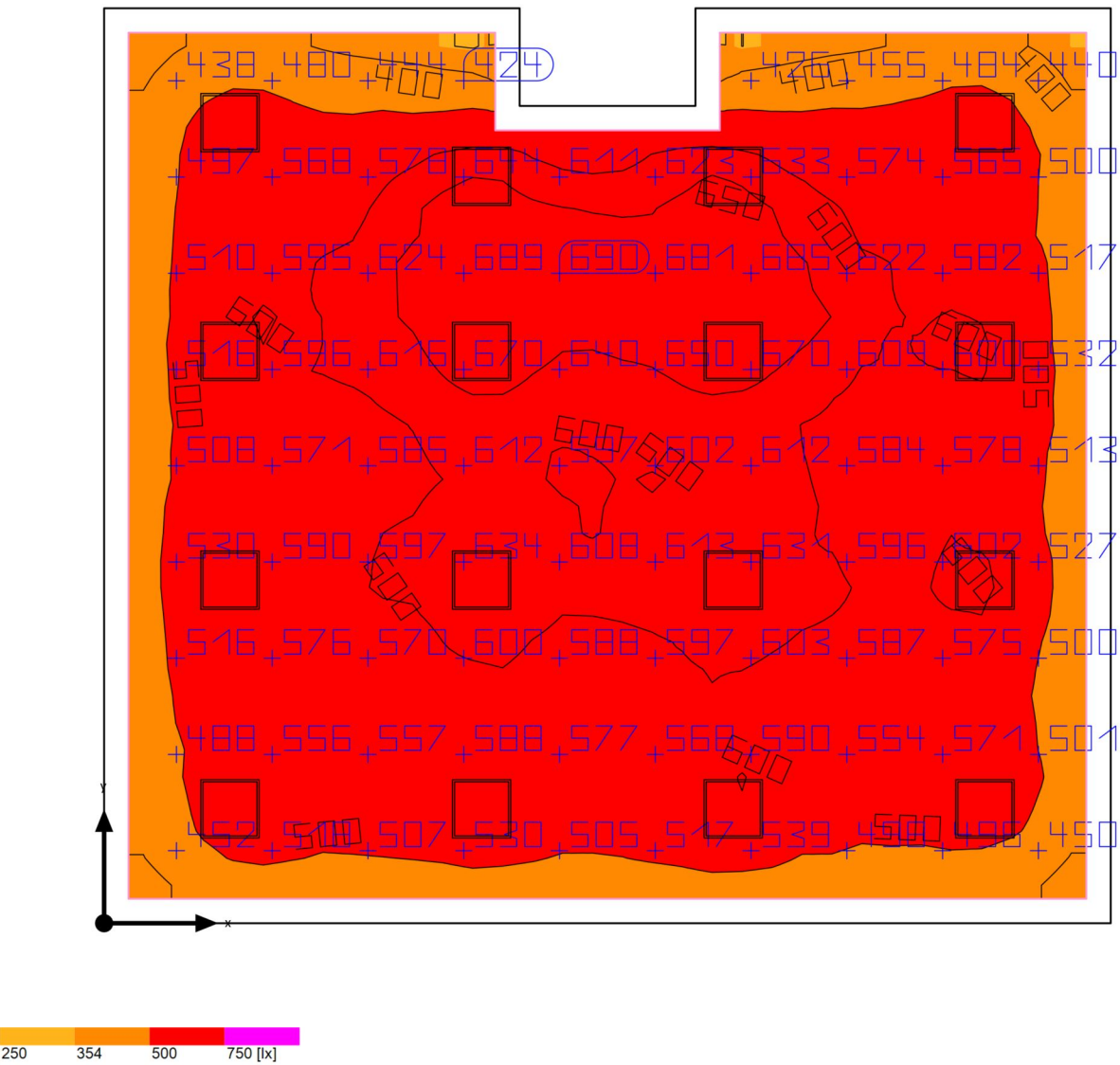
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · AULA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	94.75 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta baja - Edificio 1 · AULA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	562 lx	WP39
	g_1	0.62	WP39
	Potencia específica de conexión	6.80 W/m ²	
		1.21 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1584 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.08 W/m ²	
		1.08 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 9.369 m x 10.305 m y SHR de 0.25.

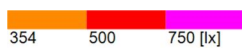
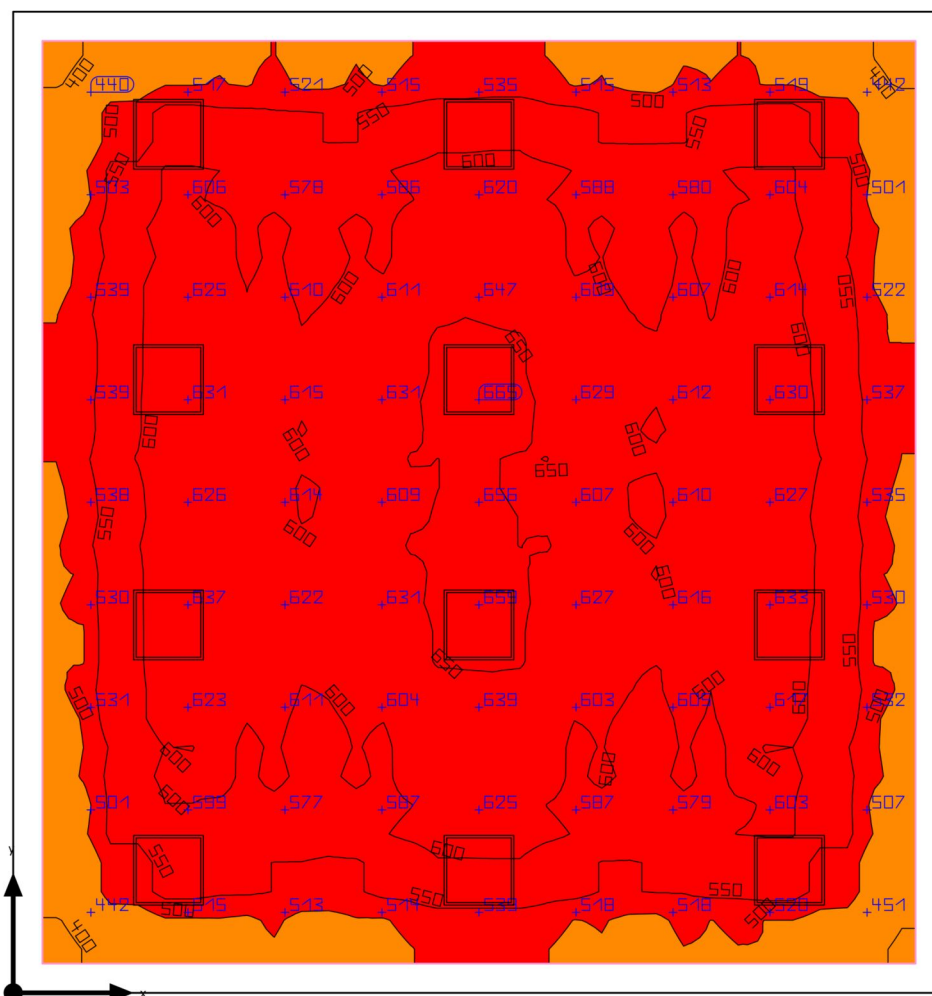
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
16	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	18	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · AULA 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	66.99 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta baja - Edificio 1 · AULA 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	576 lx	WP14
	g_1	0.65	WP14
	Potencia específica de conexión	7.32 W/m ²	
		1.27 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.45 W/m ²	
		1.12 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.400 m x 7.975 m y SHR de 0.25.

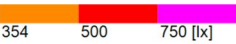
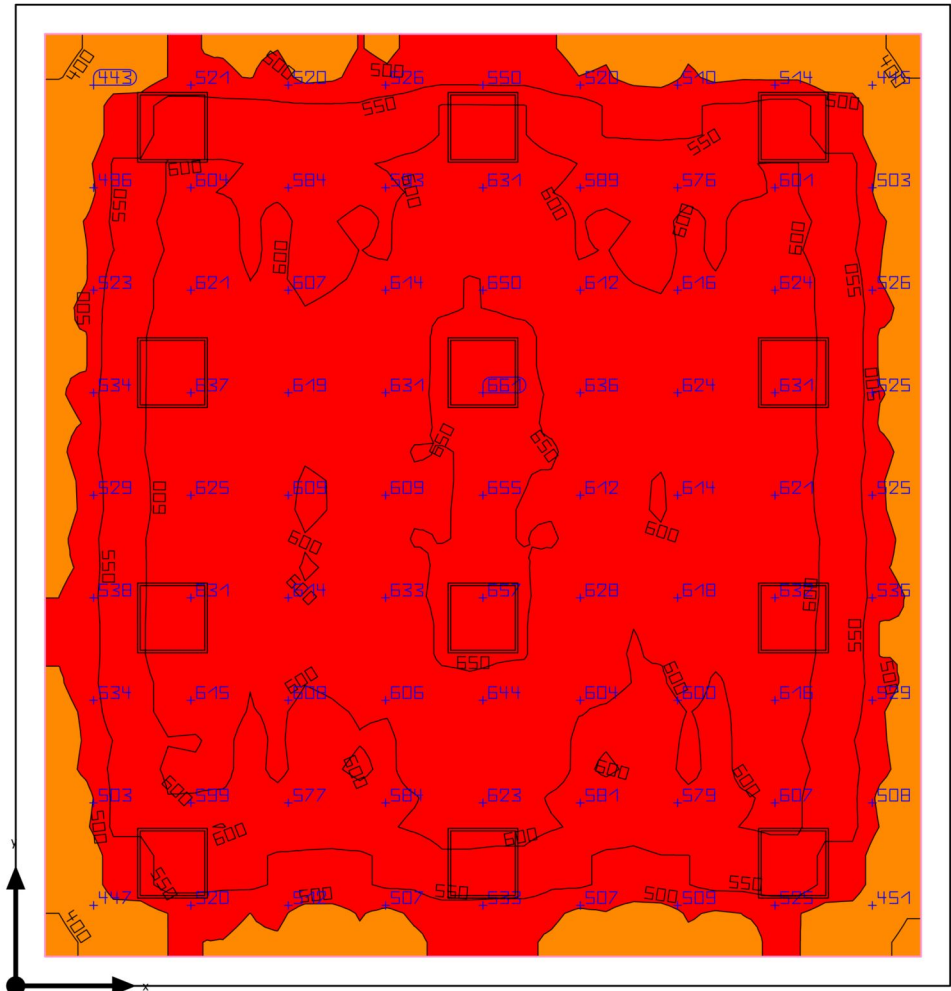
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	17	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · AULA 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	67.20 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta baja - Edificio 1 · AULA 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	577 lx	WP15
	g_1	0.66	WP15
	Potencia específica de conexión	7.29 W/m ²	
		1.26 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.43 W/m ²	
		1.12 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.000 m x 8.400 m y SHR de 0.25.

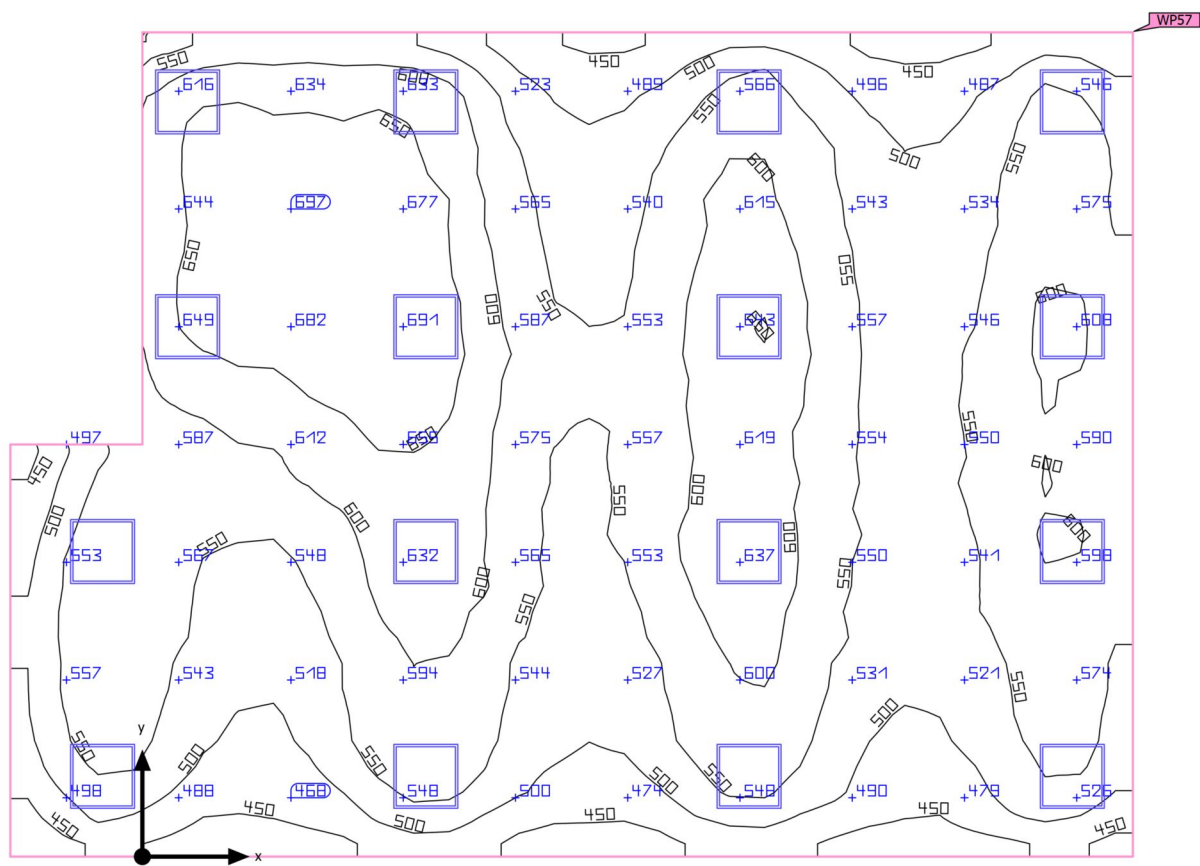
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	17	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Edificio 1 · Planta baja - Edificio 1 · AULA INFORMATICA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	75.97 m ²		
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 0.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificio 1 · Planta baja - Edificio 1 · AULA INFORMATICA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	563 lx	WP57
	g_1	0.72	WP57
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1426 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.58 W/m ²	
		1.35 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.700 m x 10.483 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

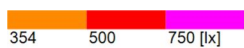
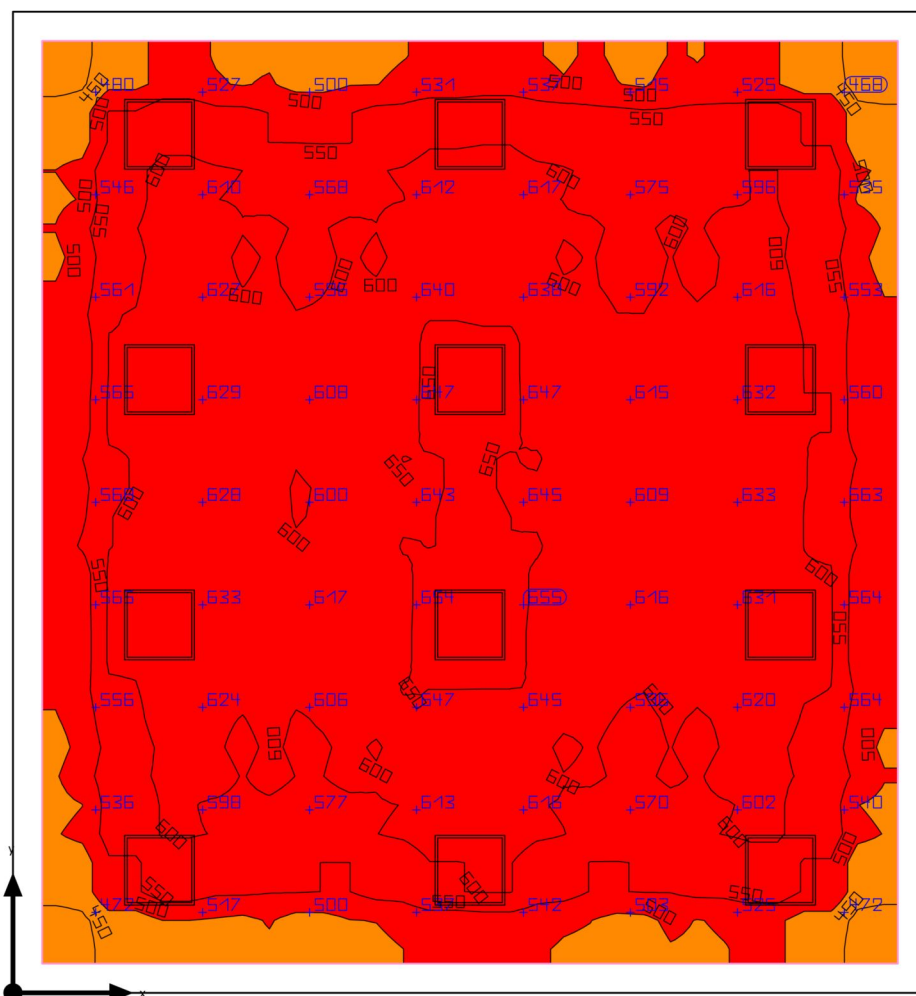
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
16	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	19	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · AULA INFORMATICA 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	65.73 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta baja - Edificio 1 · AULA INFORMATICA 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	583 lx	WP17
	g_1	0.69	WP17
	Potencia específica de conexión	7.47 W/m ²	
		1.28 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.57 W/m ²	
		1.13 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.825 m x 8.400 m y SHR de 0.25.

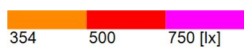
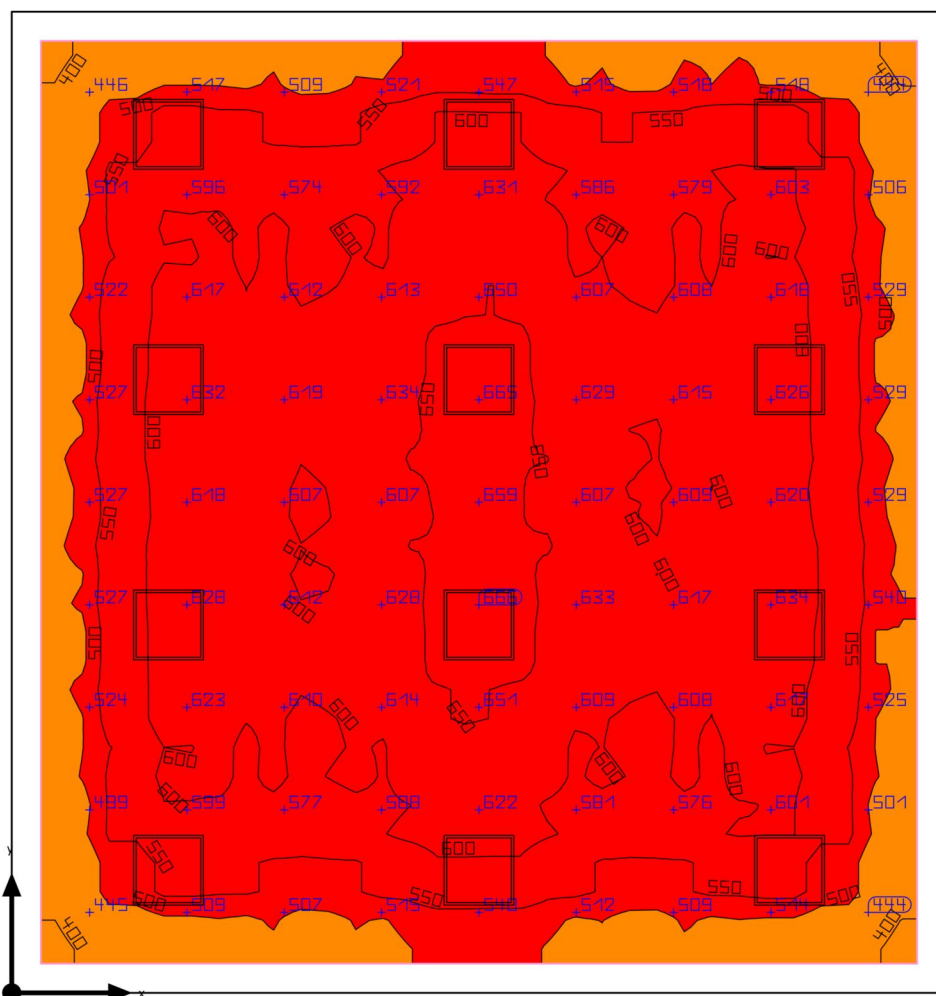
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	17	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · AULA INGLES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	67.20 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta baja - Edificio 1 · AULA INGLES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	576 lx	WP16
	g_1	0.66	WP16
	Potencia específica de conexión	7.29 W/m ²	
		1.27 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.43 W/m ²	
		1.12 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.400 m x 8.000 m y SHR de 0.25.

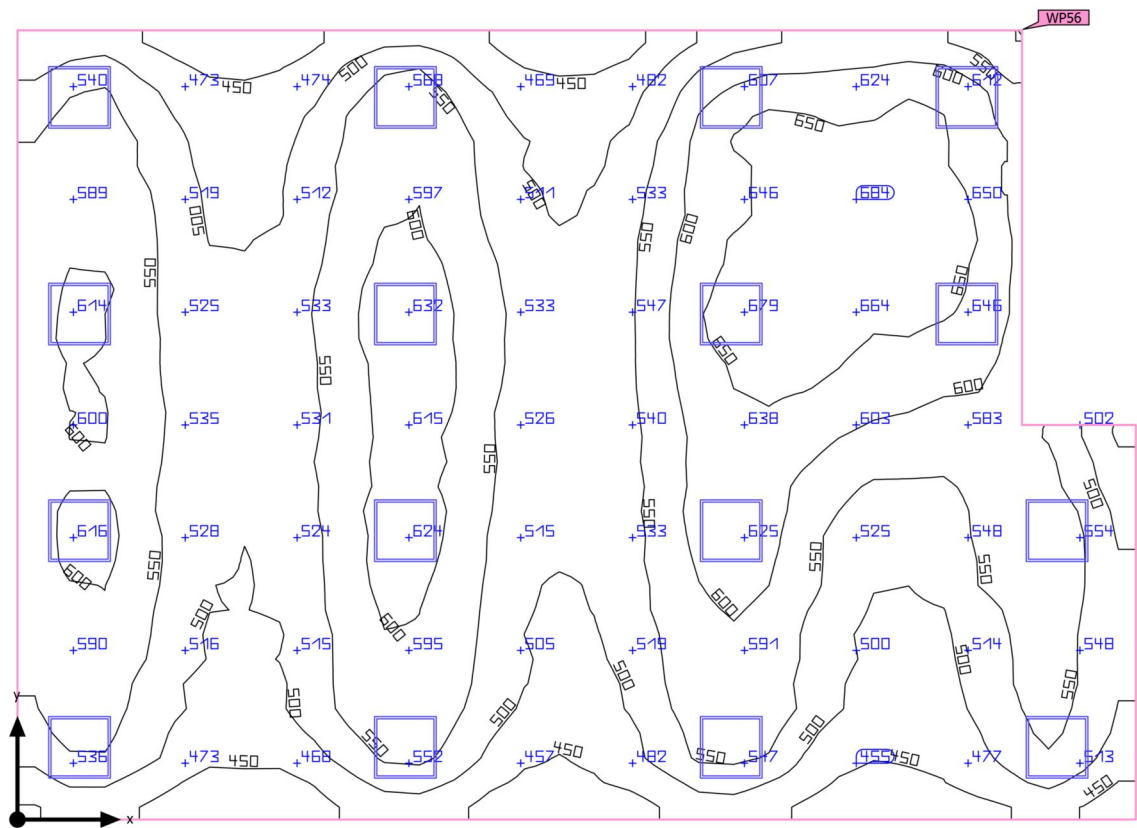
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	17	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Edificio 1 · Planta baja - Edificio 1 · AULA VIDEO XOGOS (Escena de luz 1)

Resumen



Base	78.67 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 0.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificio 1 · Planta baja - Edificio 1 · AULA VIDEO XOGOS (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	550 lx	WP56
	g_1	0.74	WP56
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1426 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.32 W/m ²	
		1.33 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.650 m x 10.836 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

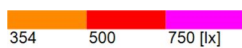
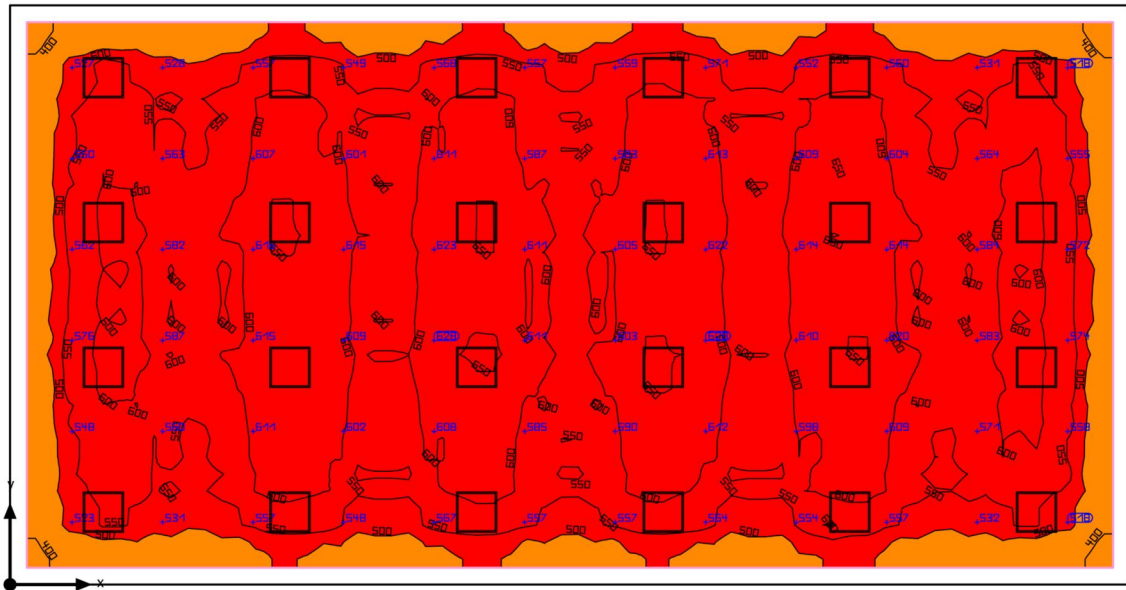
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
16	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	19	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · BIBLIOTECA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	142.97 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta baja - Edificio 1 · BIBLIOTECA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	571 lx	WP28
	g_1	0.63	WP28
	Potencia específica de conexión	6.62 W/m ²	
		1.16 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	2376 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.04 W/m ²	
		1.06 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.600 m x 16.624 m y SHR de 0.25.

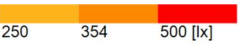
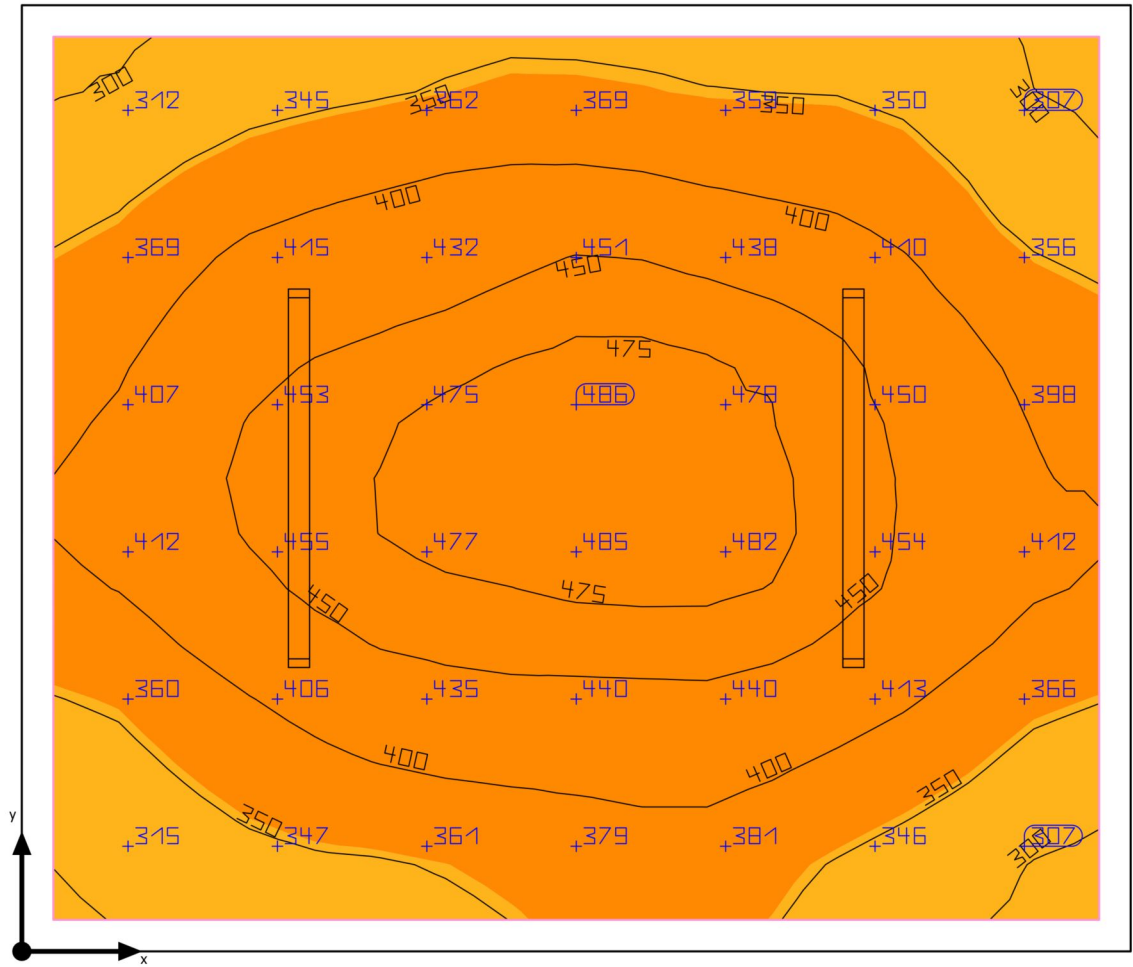
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
24	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	18	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · C. CALDEIRA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.54 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · C. CALDEIRA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	402 lx	WP29
	g_1	0.72	WP29
	Potencia específica de conexión	6.46 W/m ²	
		1.61 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	165 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	5.69 W/m ²	
		1.41 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.515 m x 3.000 m y SHR de 0.25.

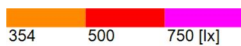
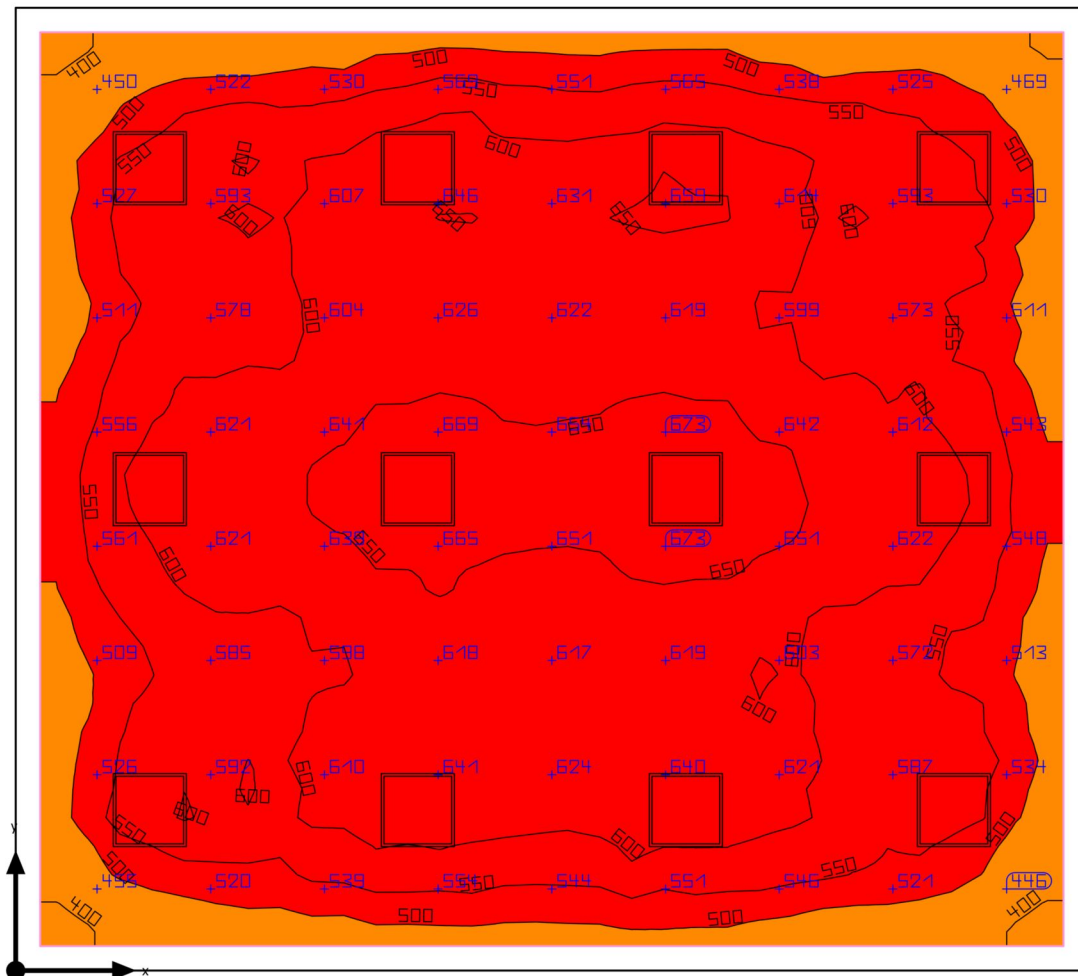
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	20	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · COCIÑA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	68.94 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.200 m

Planta baja - Edificio 1 · COCINA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	580 lx	WP37
	g_1	0.64	WP37
	Potencia específica de conexión	6.92 W/m ²	
		1.19 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.27 W/m ²	
		1.08 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.761 m x 7.869 m y SHR de 0.25.

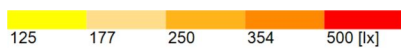
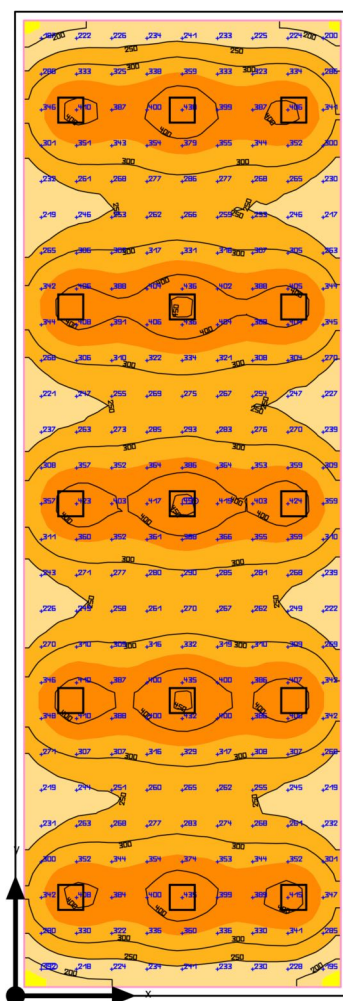
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	21	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · COMEDOR (Escena de luz 1)

Resumen



Base	173.76 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.200 m

Planta baja - Edificio 1 · COMEDOR (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	315 lx	WP35
	g_1	0.52	WP35
	Potencia específica de conexión	3.34 W/m ²	
		1.06 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	22	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1474 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	3.11 W/m ²	
		0.99 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 22.619 m x 7.688 m y SHR de 0.25.

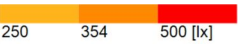
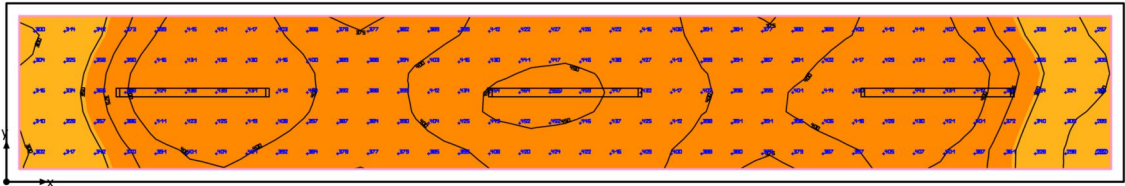
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
15	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	22	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · DESPENSA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	12.27 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · DESPENSA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	394 lx	WP38
	g_1	0.72	WP38
	Potencia específica de conexión	8.76 W/m ²	
		2.22 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	22	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	248 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.34 W/m ²	
		1.86 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.761 m x 1.400 m y SHR de 0.25.

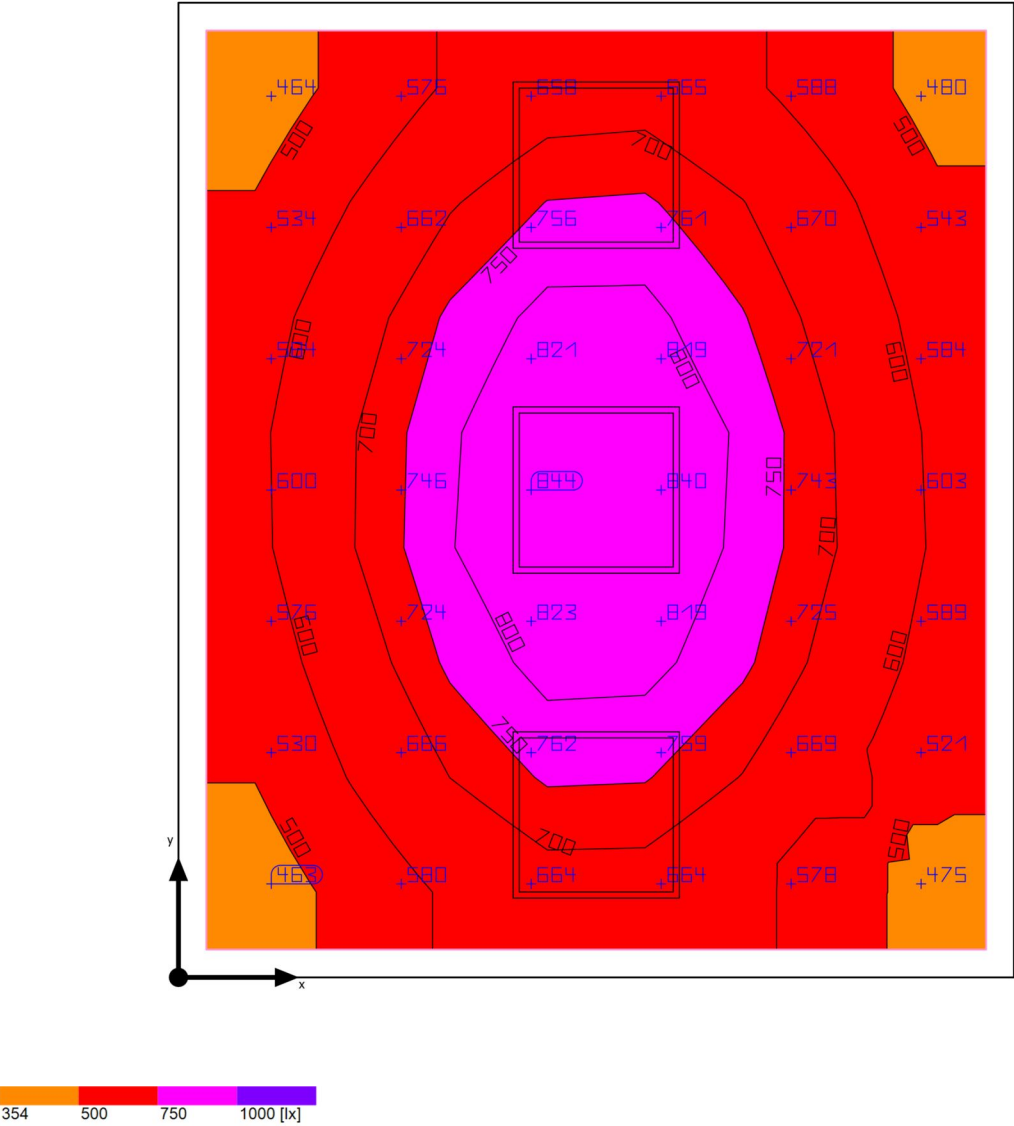
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	22	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · DIRECCION (Escena de luz 1)

Resumen



Base	10.50 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · DIRECCION (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	660 lx	WP1
	g_1	0.67	WP1
	Potencia específica de conexión	11.69 W/m ²	
		1.77 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	15	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	297 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	10.29 W/m ²	
		1.56 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.000 m x 3.500 m y SHR de 0.25.

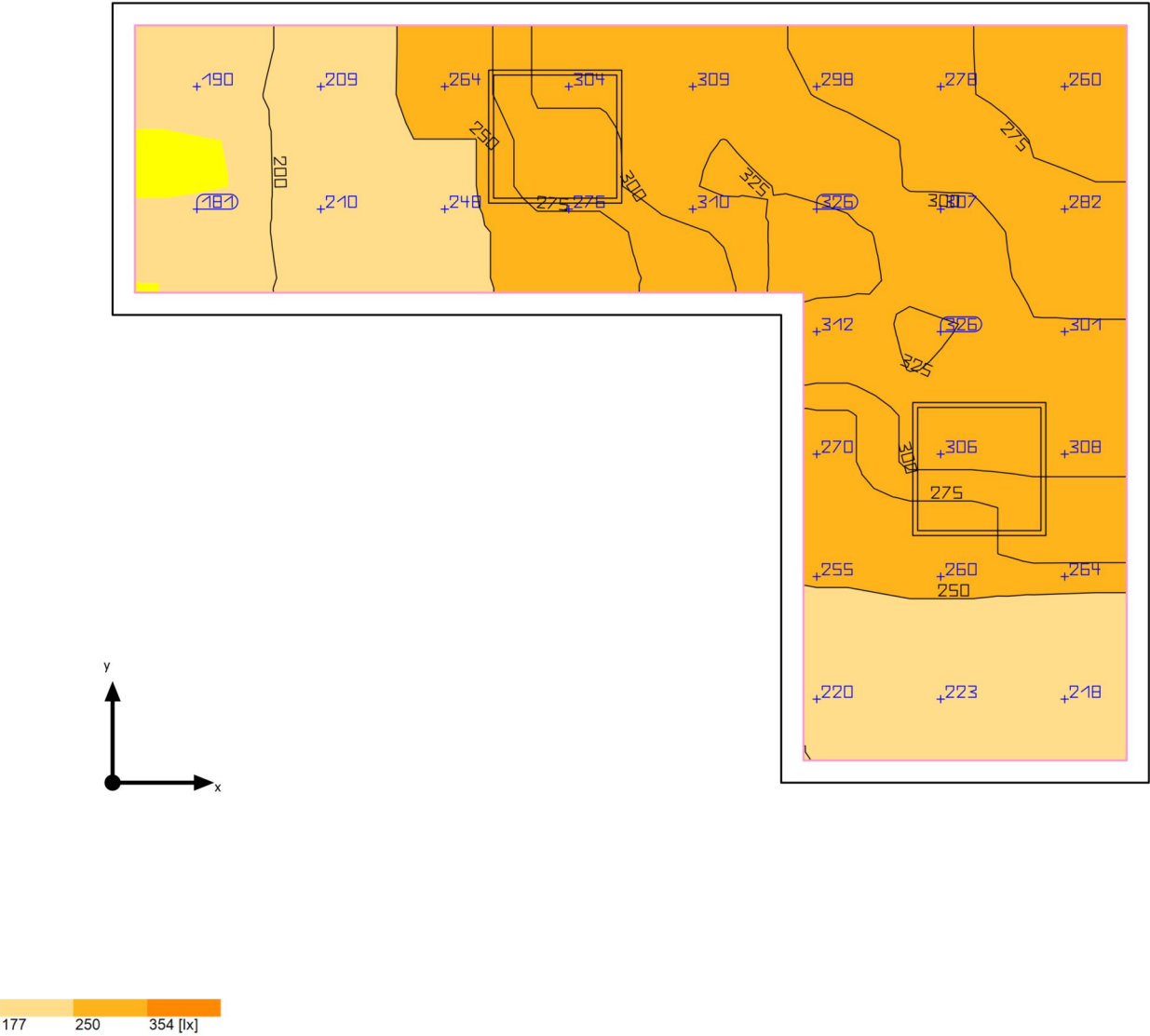
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	15	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · DISTRIBUIDOR (Escena de luz 1)

Resumen



Base	9.97 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · DISTRIBUIDOR (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	268 lx	WP2
	g_1	0.66	WP2
	Potencia específica de conexión	8.59 W/m ²	
		3.21 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	198 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.22 W/m ²	
		2.70 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.650 m x 3.500 m y SHR de 0.25.

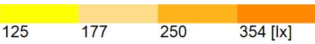
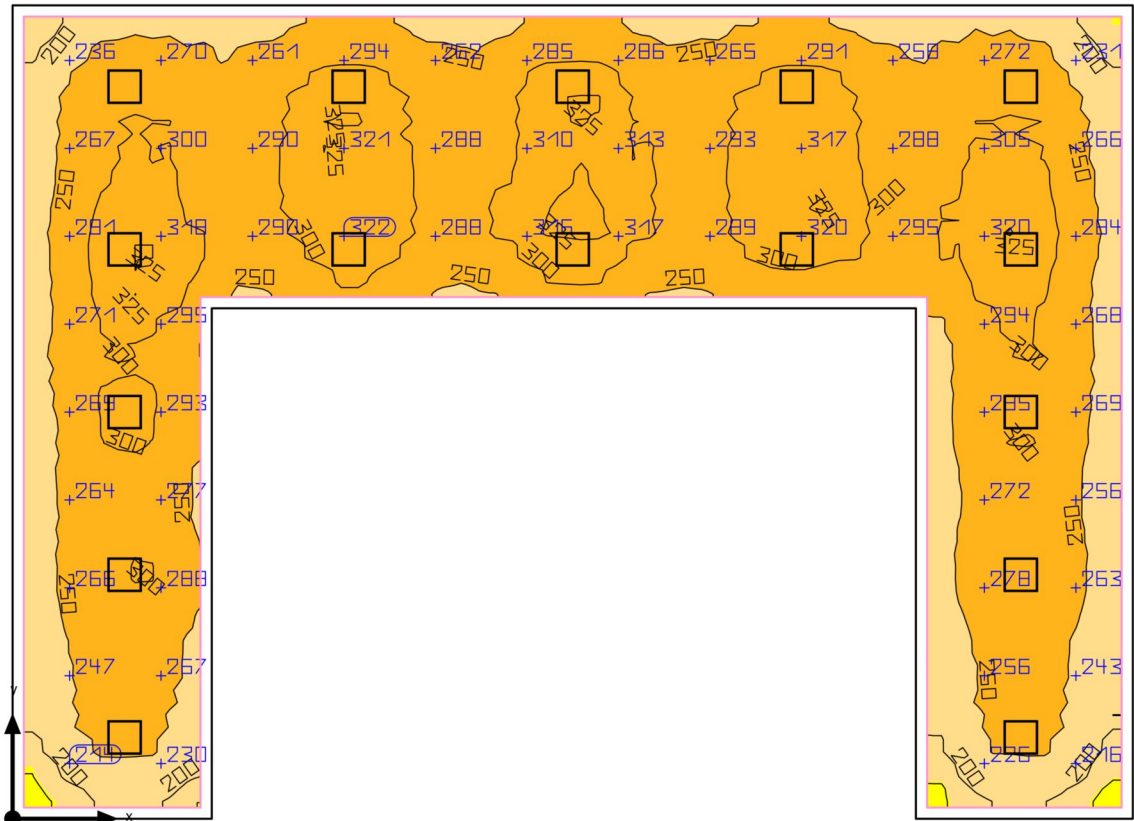
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	18	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · DISTRIBUIDOR SECUNDARIO 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	175.32 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Planta baja - Edificio 1 · DISTRIBUIDOR SECUNDARIO 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	274 lx	WP3
	g_1	0.59	WP3
	Potencia específica de conexión	3.64 W/m ²	
		1.33 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	23	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1584 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	3.29 W/m ²	
		1.20 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 14.500 m x 19.967 m y SHR de 0.25.

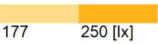
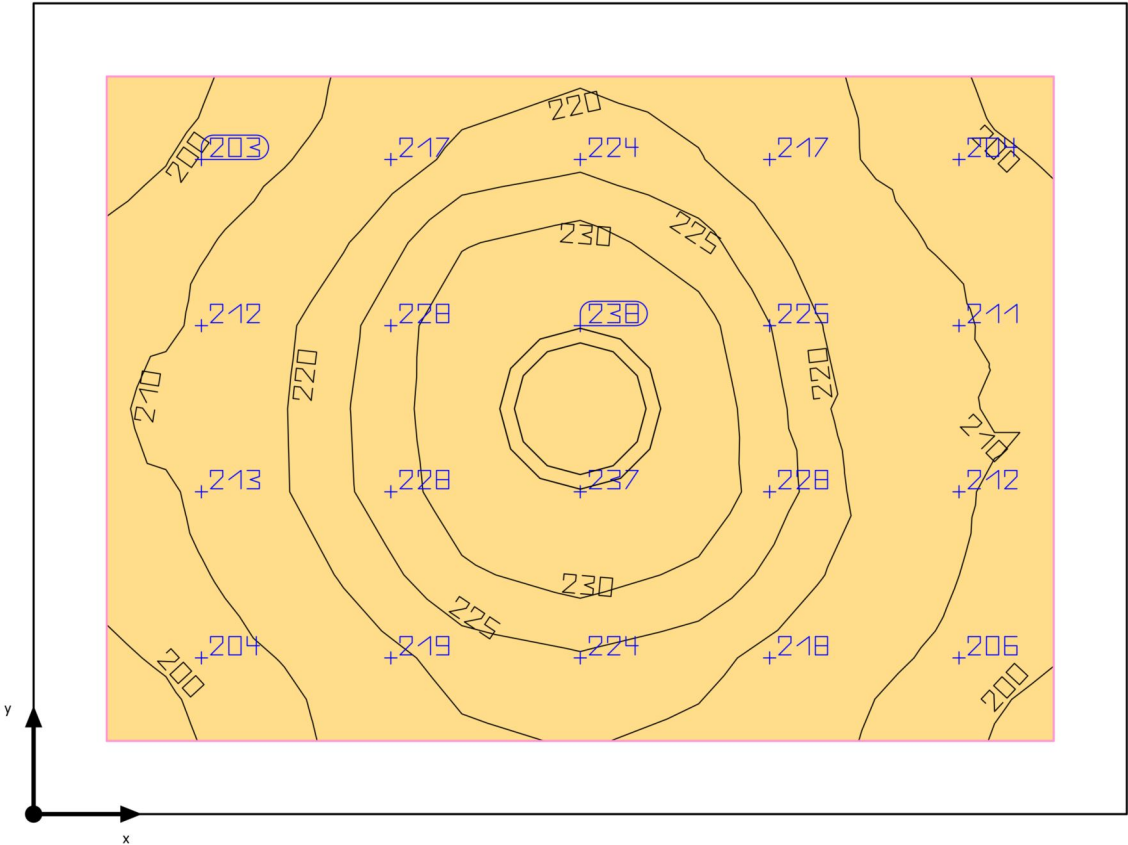
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
16	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	23	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · LOCAL SIN DETERMINAR (Escena de luz 1)

Resumen



Base	1.66 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · LOCAL SIN DETERMINAR (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	218 lx	WP30
	g_1	0.89	WP30
	Potencia específica de conexión	14.45 W/m ²	
		6.63 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	10.26 W/m ²	
		4.71 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.109 m x 1.495 m y SHR de 0.25.

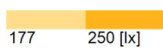
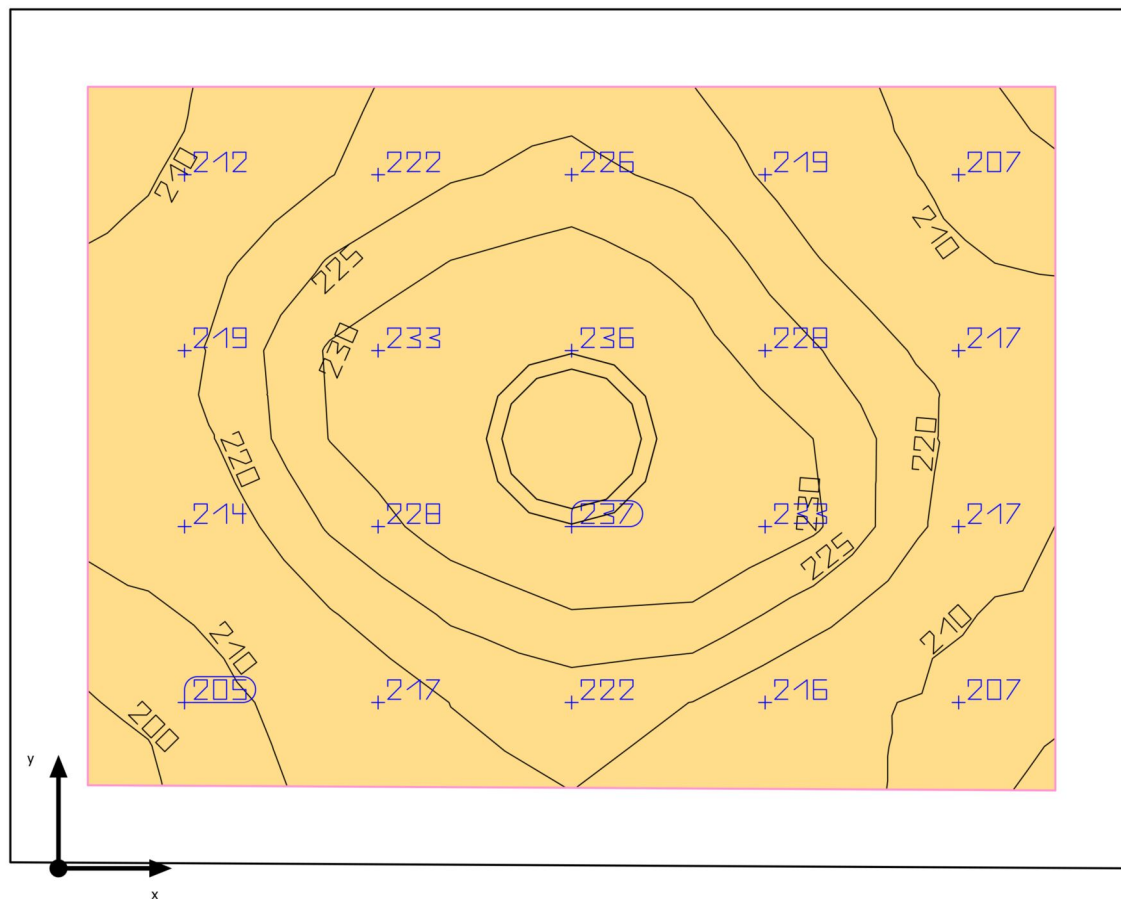
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · LOCAL SIN DETERMINAR (Escena de luz 1)

Resumen



Base	1.60 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · LOCAL SIN DETERMINAR (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	221 lx	WP31
	g_1	0.89	WP31
	Potencia específica de conexión	15.05 W/m ²	
		6.82 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	10.62 W/m ²	
		4.82 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.109 m x 1.449 m y SHR de 0.25.

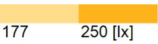
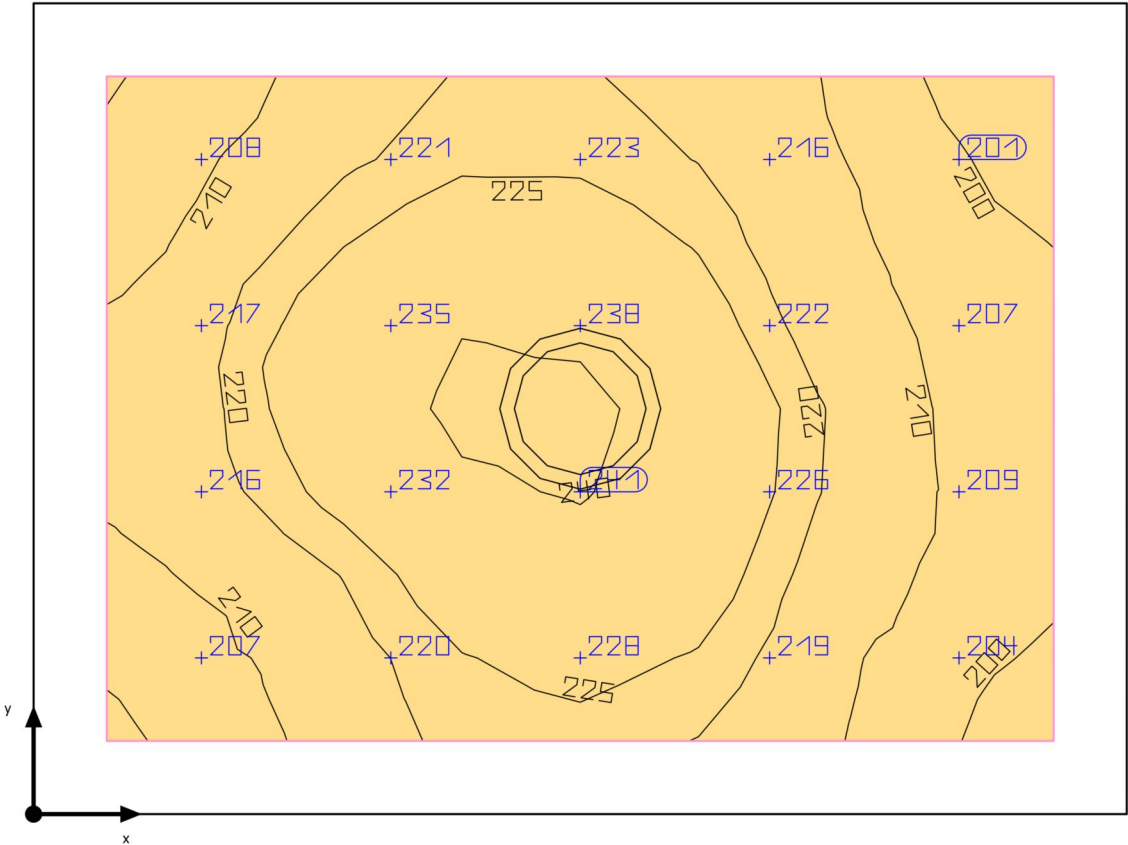
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · LOCAL SIN DETERMINAR (Escena de luz 1)

Resumen



Base	1.66 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · LOCAL SIN DETERMINAR (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	219 lx	WP32
	g_1	0.88	WP32
	Potencia específica de conexión	14.45 W/m ²	
		6.59 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	10.26 W/m ²	
		4.68 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.495 m x 1.109 m y SHR de 0.25.

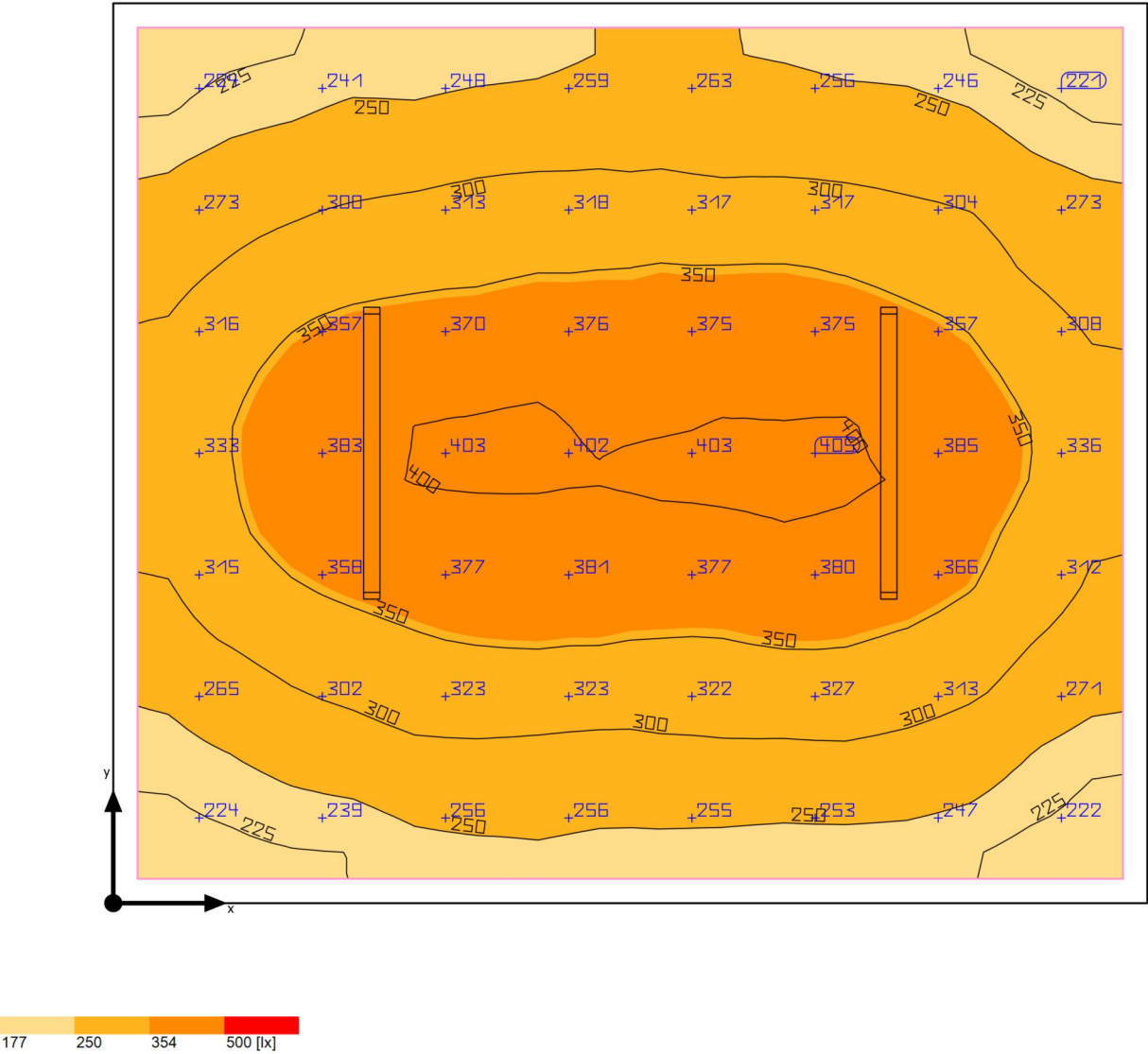
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · MATERIAL DEPORTIVO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	15.72 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · MATERIAL DEPORTIVO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	312 lx	WP18
	g_1	0.67	WP18
	Potencia específica de conexión	4.23 W/m ²	
		1.36 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	165 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	3.82 W/m ²	
		1.22 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.250 m x 3.700 m y SHR de 0.25.

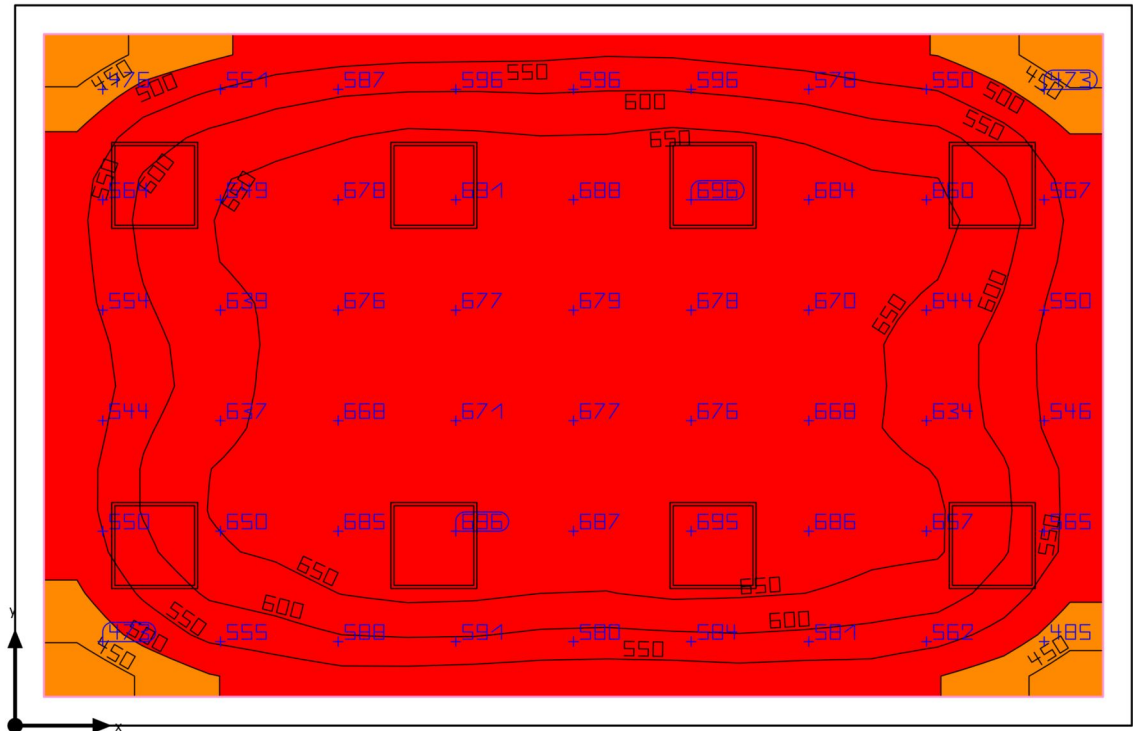
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	20	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · SALA DE PROFESORES (Escena de luz 1)

Resumen



Base	38.75 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Planta baja - Edificio 1 · SALA DE PROFESORES (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	614 lx	WP27
	g_1	0.66	WP27
	Potencia específica de conexión	8.52 W/m ²	
		1.39 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	792 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.43 W/m ²	
		1.21 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.750 m x 5.000 m y SHR de 0.25.

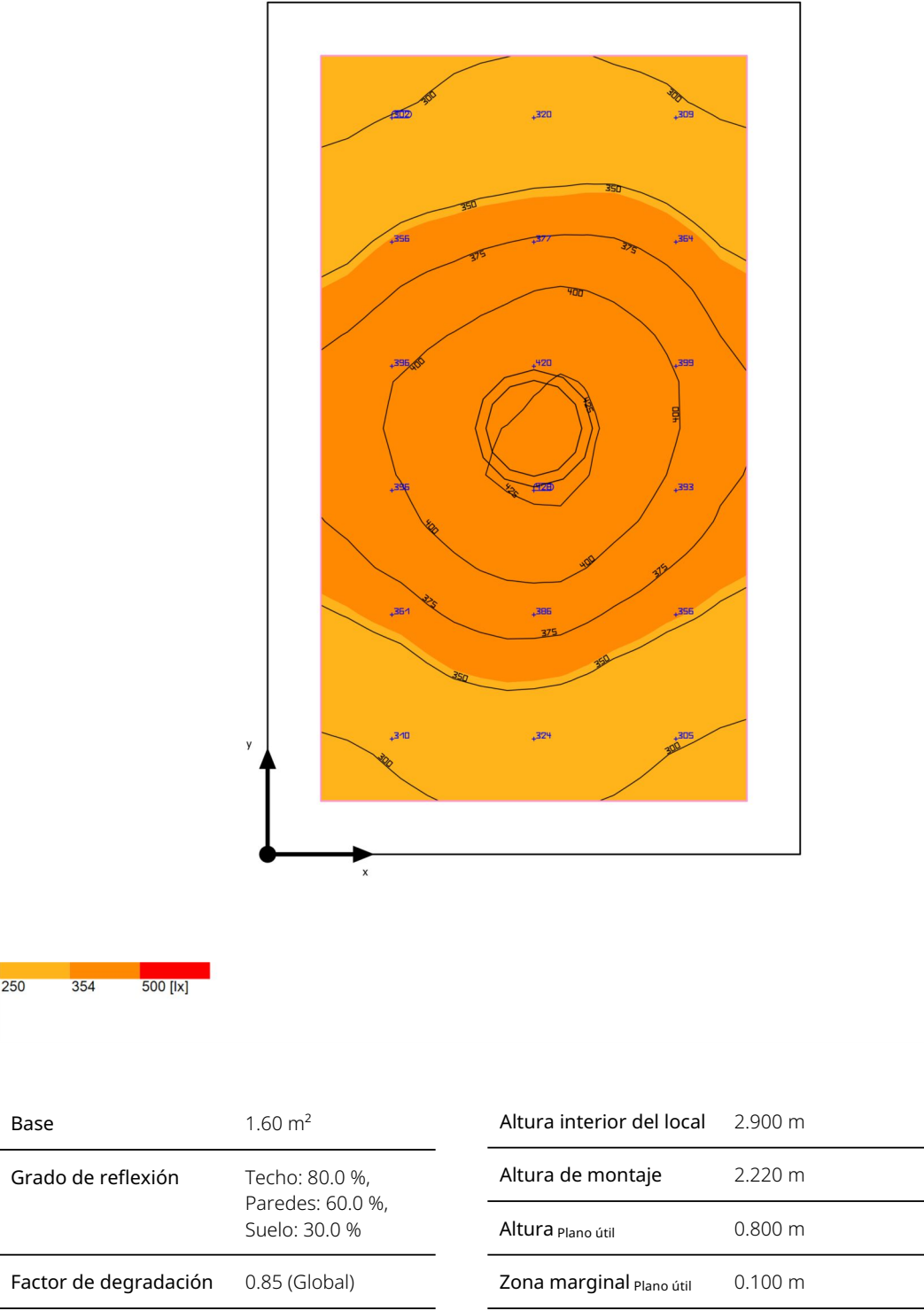
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	17	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen



Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	360 lx	WP5
	g_1	0.77	WP5
	Potencia específica de conexión	15.18 W/m ²	
		4.22 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	10.63 W/m ²	
		2.95 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.000 m x 1.600 m y SHR de 0.25.

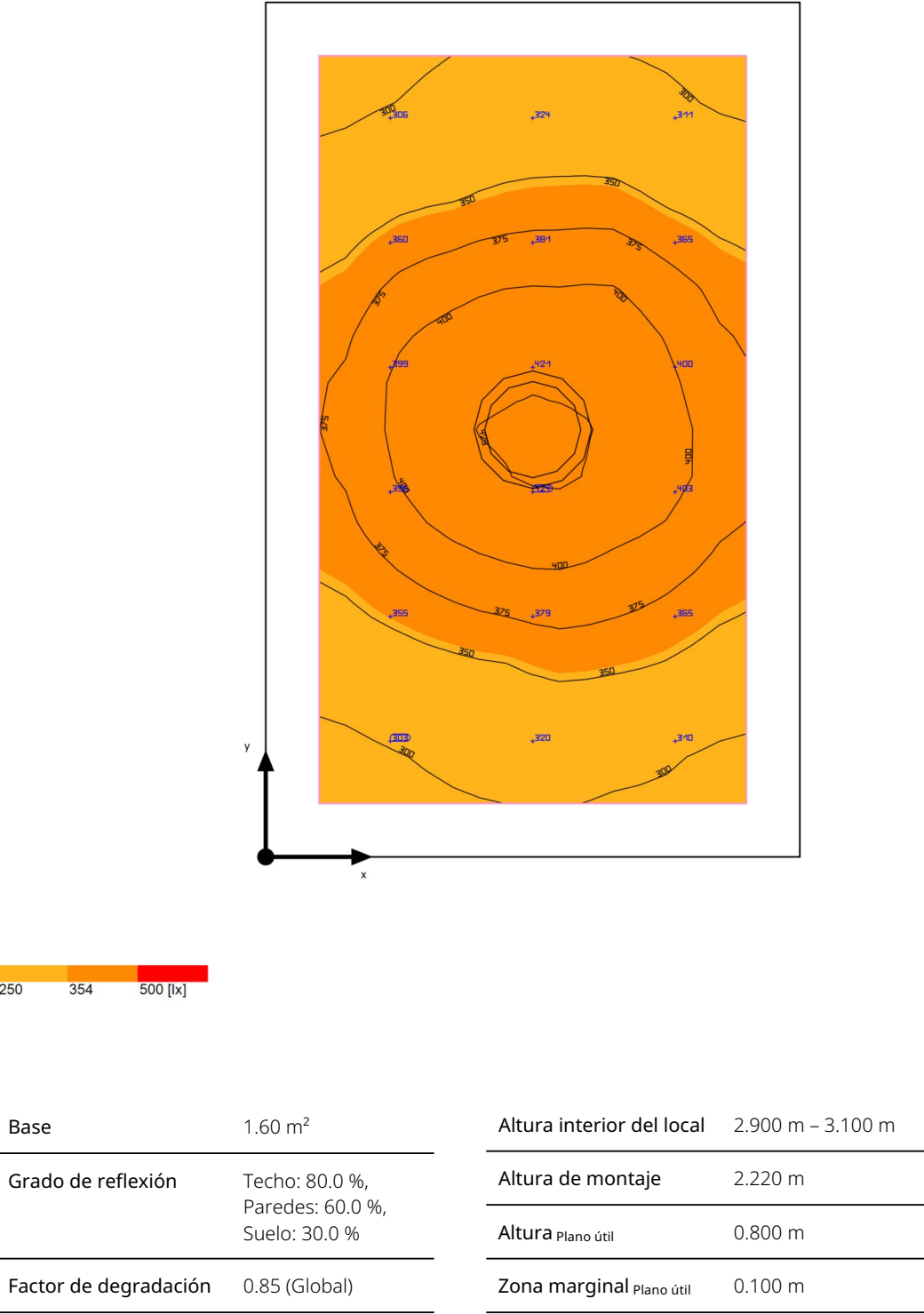
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen



Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	361 lx	WP6
	g_1	0.77	WP6
	Potencia específica de conexión	15.18 W/m ²	
		4.21 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	10.63 W/m ²	
		2.95 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.600 m x 1.000 m y SHR de 0.25.

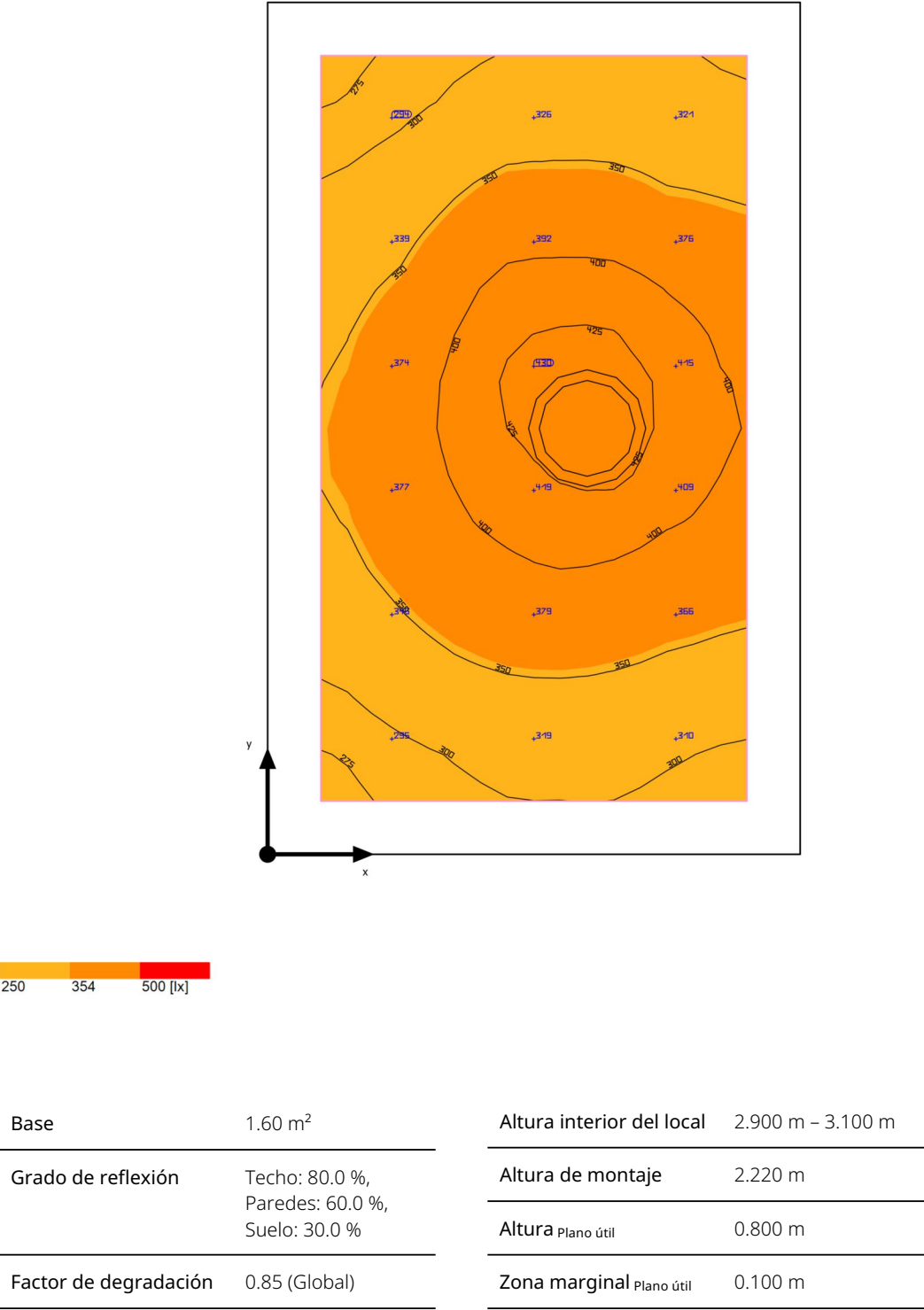
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen



Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	360 lx	WP11
	g_1	0.75	WP11
	Potencia específica de conexión	15.18 W/m ²	
		4.22 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	10.63 W/m ²	
		2.95 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.600 m x 1.000 m y SHR de 0.25.

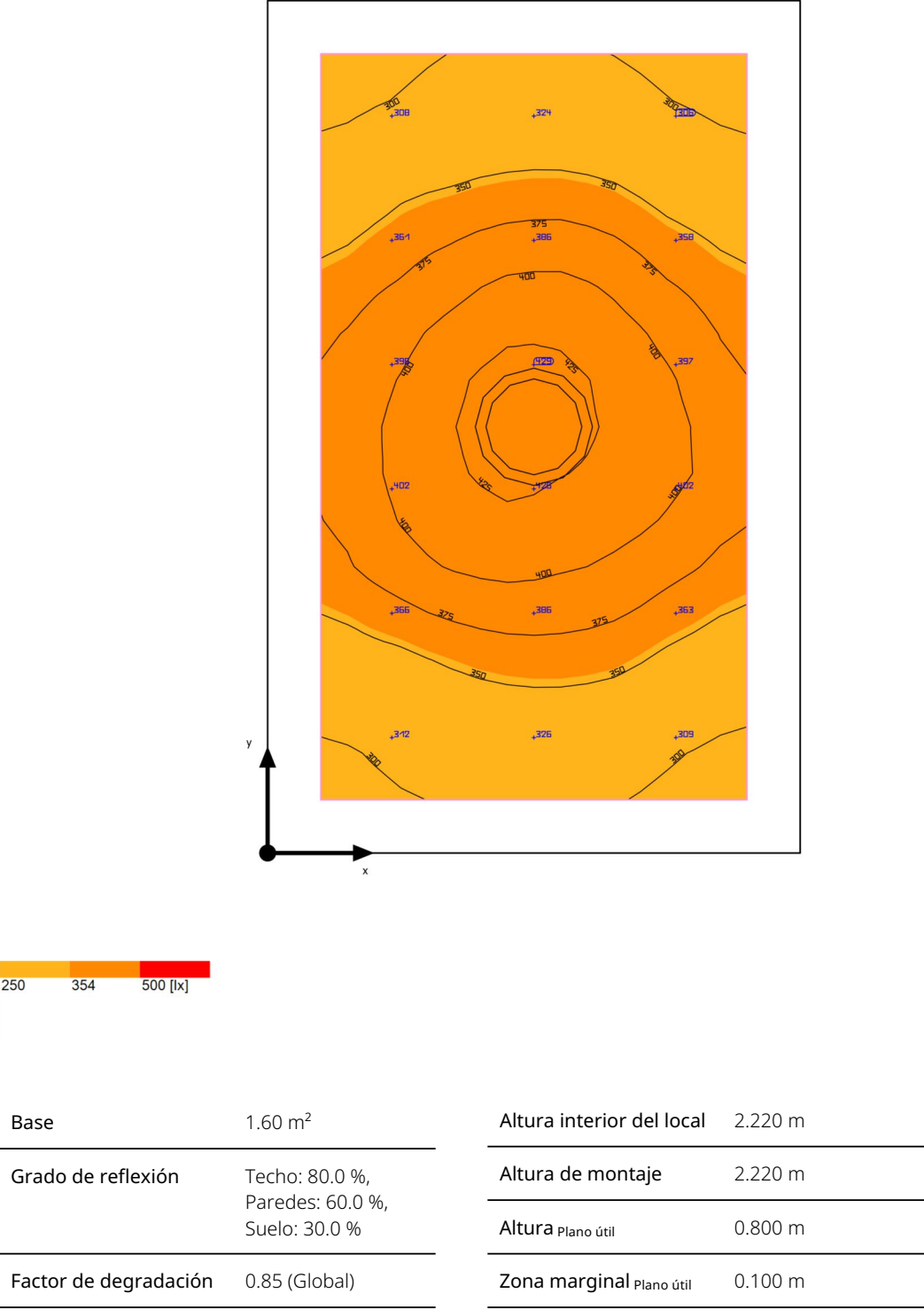
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen



Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	363 lx	WP12
	g_1	0.78	WP12
	Potencia específica de conexión	15.18 W/m ²	
		4.18 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	10.63 W/m ²	
		2.93 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.000 m x 1.600 m y SHR de 0.25.

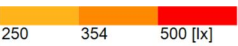
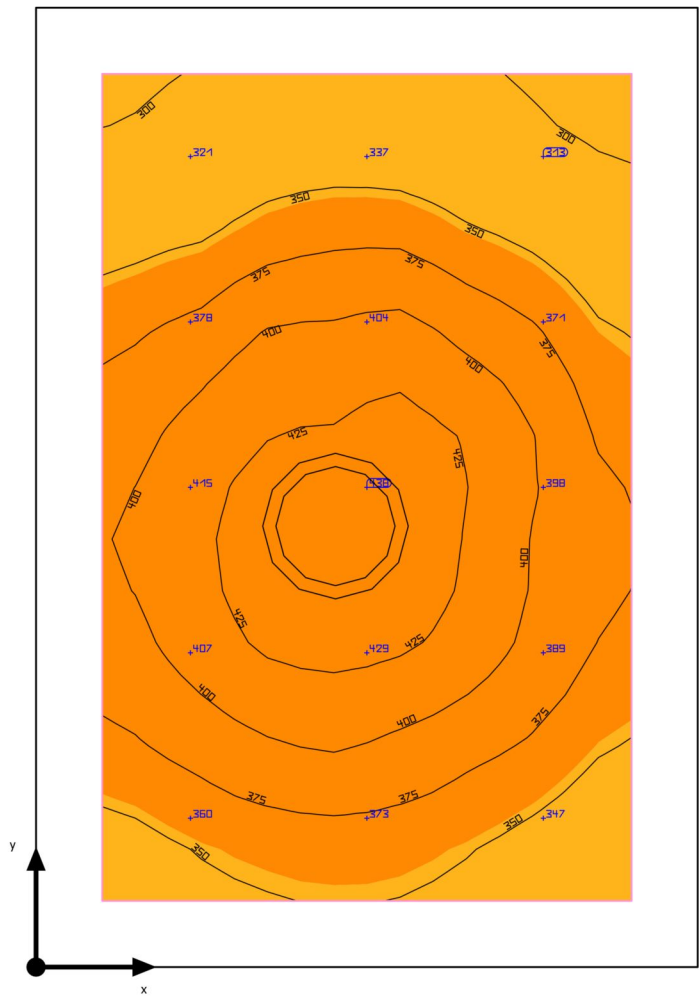
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen



Base	1.45 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m – 3.100 m
Altura de montaje	2.220 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	377 lx	WP23
	g_1	0.76	WP23
	Potencia específica de conexión	17.00 W/m ²	
		4.51 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	11.72 W/m ²	
		3.11 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.000 m x 1.450 m y SHR de 0.25.

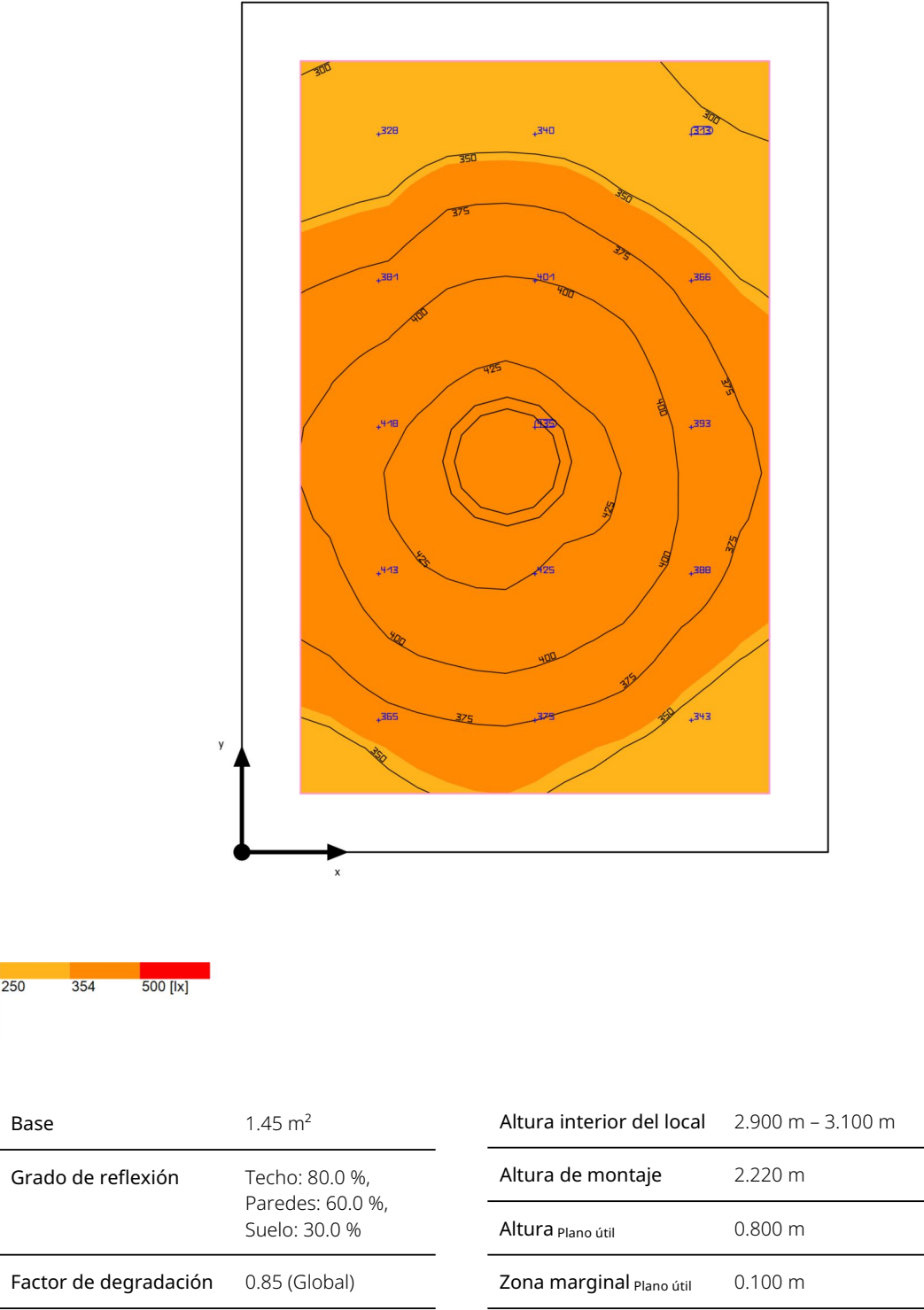
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen



Planta baja - Edificio 1 · WC (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	378 lx	WP24
	g_1	0.75	WP24
	Potencia específica de conexión	17.00 W/m ²	
		4.50 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	11.72 W/m ²	
		3.10 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.450 m x 1.000 m y SHR de 0.25.

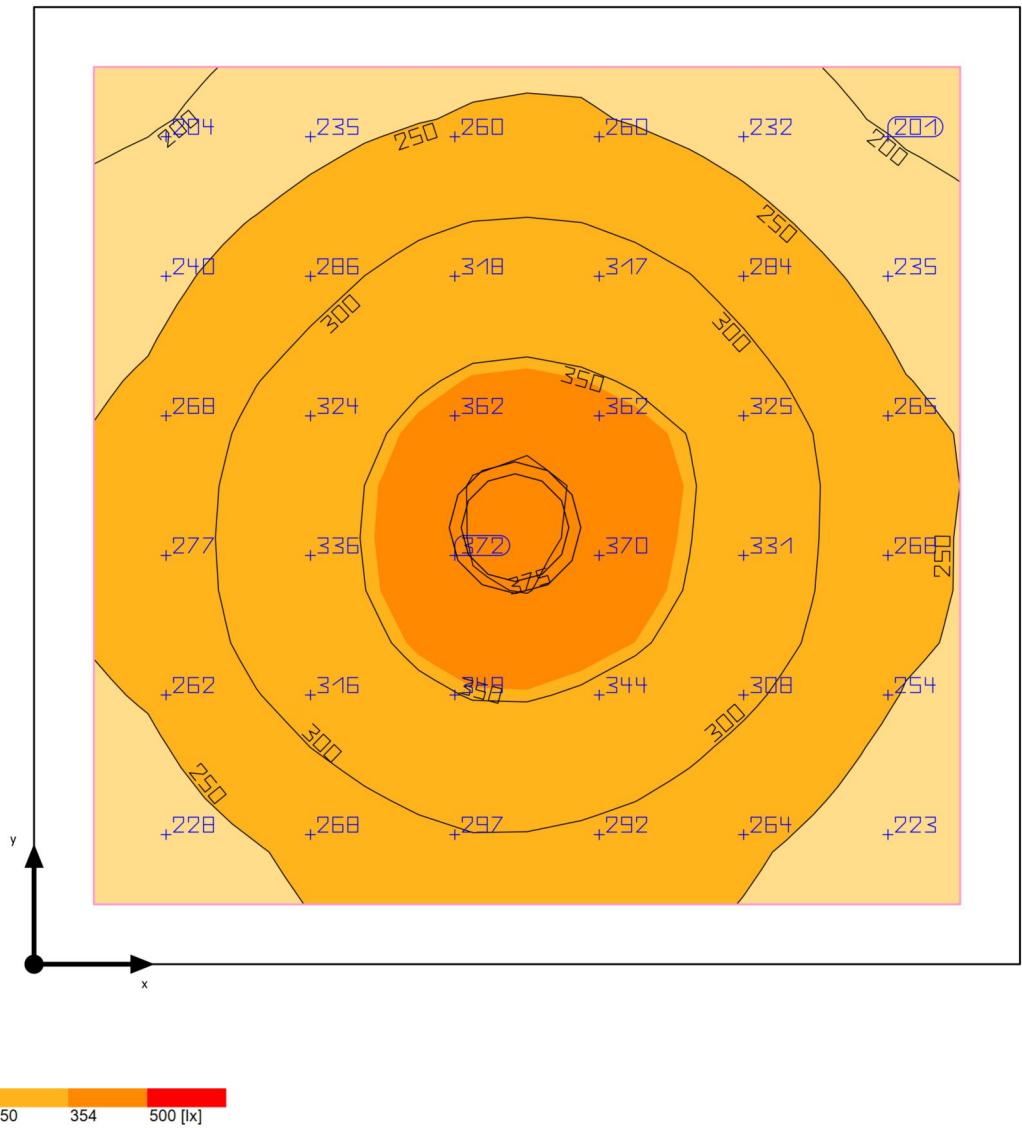
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · WC ADAPTADO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.64 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m – 3.100 m
Altura de montaje	2.220 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · WC ADAPTADO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	287 lx	WP4
	g_1	0.64	WP4
	Potencia específica de conexión	8.39 W/m ²	
		2.92 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.45 W/m ²	
		2.25 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.600 m x 1.648 m y SHR de 0.25.

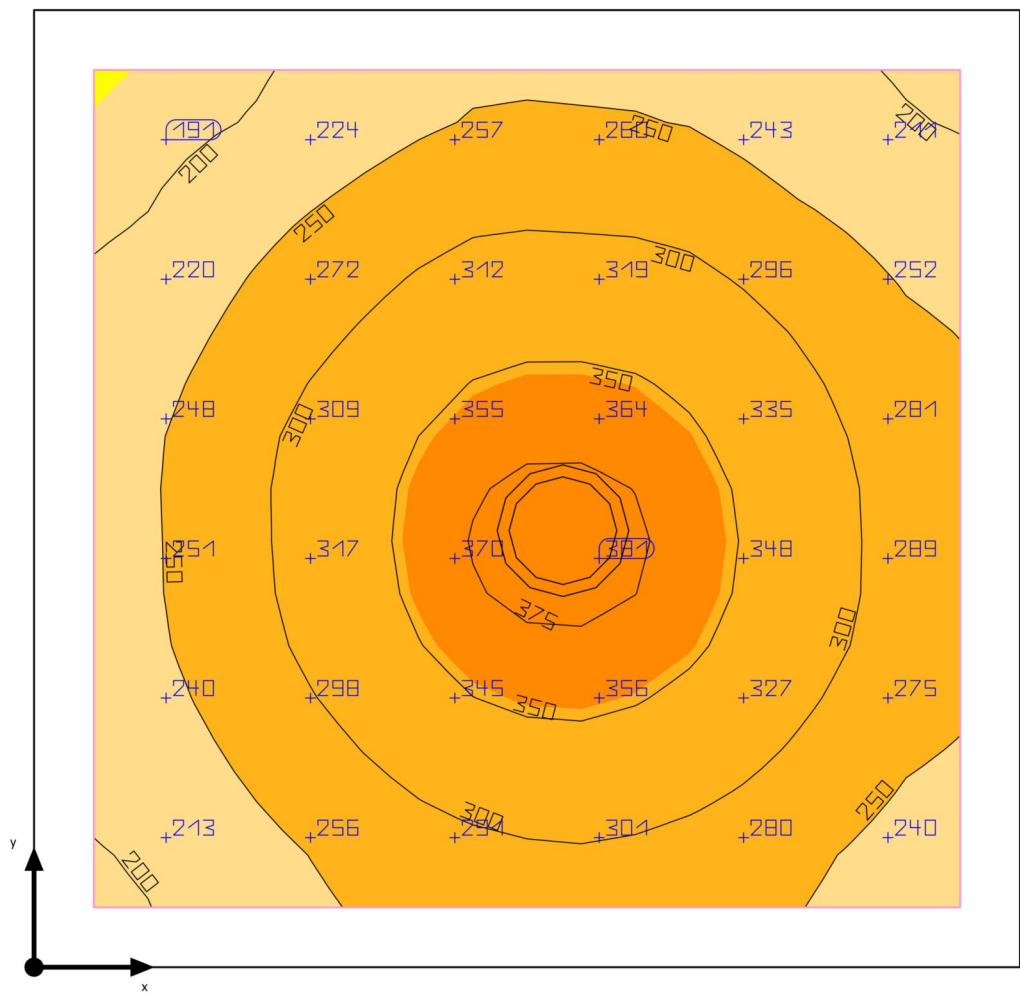
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · WC ADAPTADO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.64 m ²	Altura interior del local	2.900 m – 3.100 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.220 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · WC ADAPTADO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	287 lx	WP13
	g_1	0.62	WP13
	Potencia específica de conexión	8.39 W/m ²	
		2.93 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.45 W/m ²	
		2.25 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.600 m x 1.648 m y SHR de 0.25.

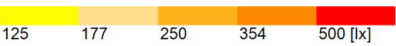
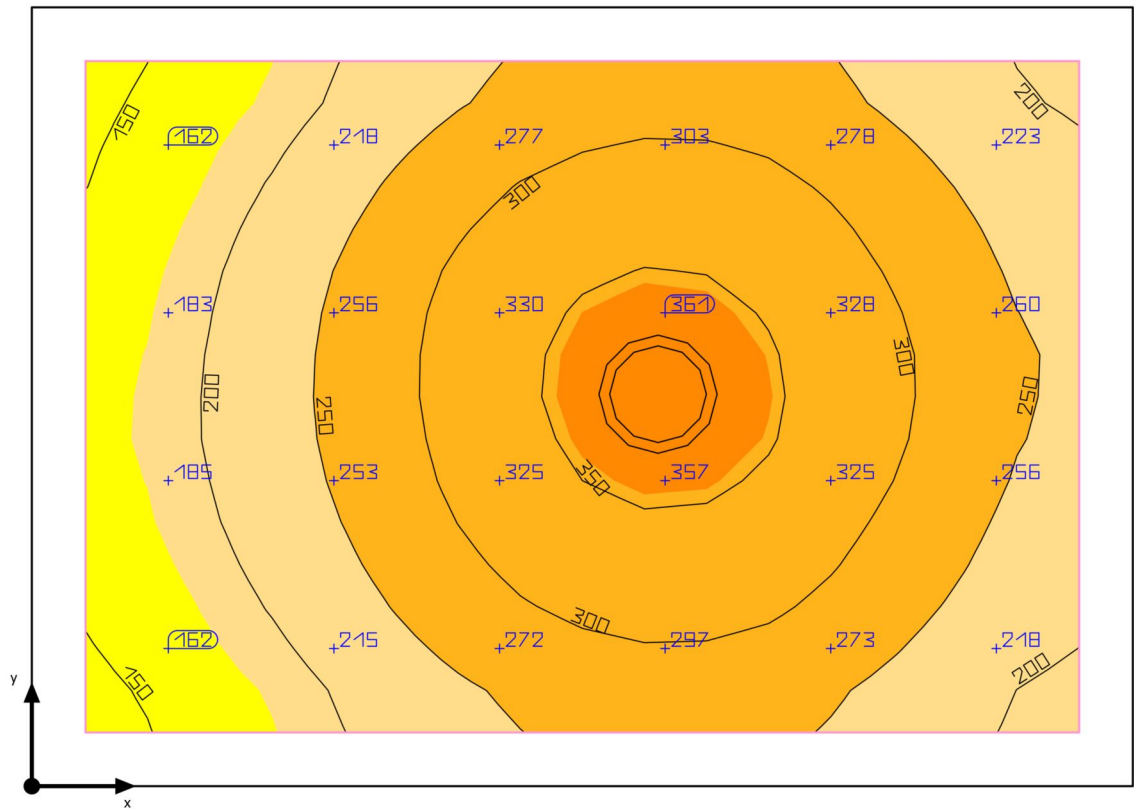
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · WC ADAPTADO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.97 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m – 3.100 m
Altura de montaje	2.220 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 1 · WC ADAPTADO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	262 lx	WP22
	g_1	0.55	WP22
	Potencia específica de conexión	7.35 W/m ²	
		2.80 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	46.8 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	5.72 W/m ²	
		2.18 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.450 m x 2.050 m y SHR de 0.25.

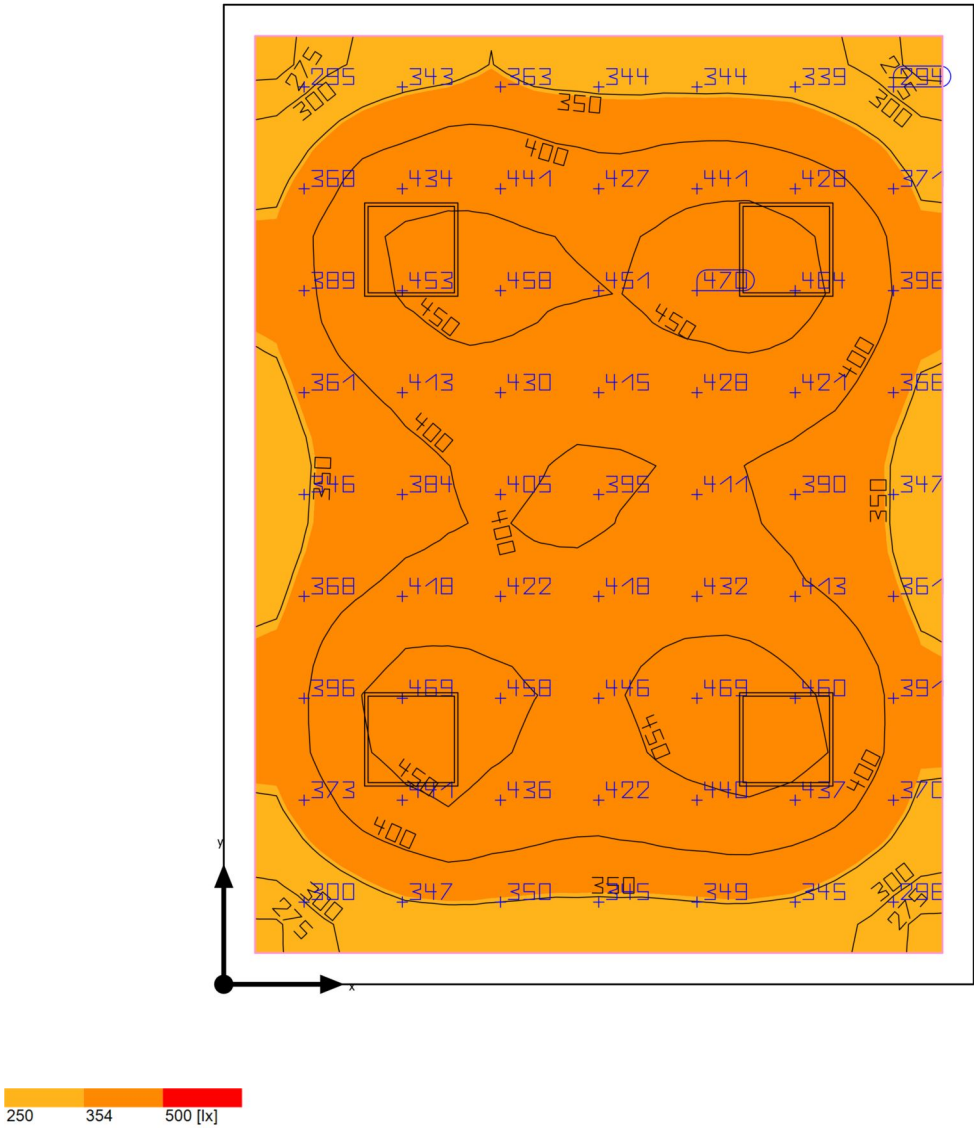
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Planta baja - Edificio 1 · ZONA MENAXE (Escena de luz 1)

Resumen



Base	30.09 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.200 m

Planta baja - Edificio 1 · ZONA MENAXE (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

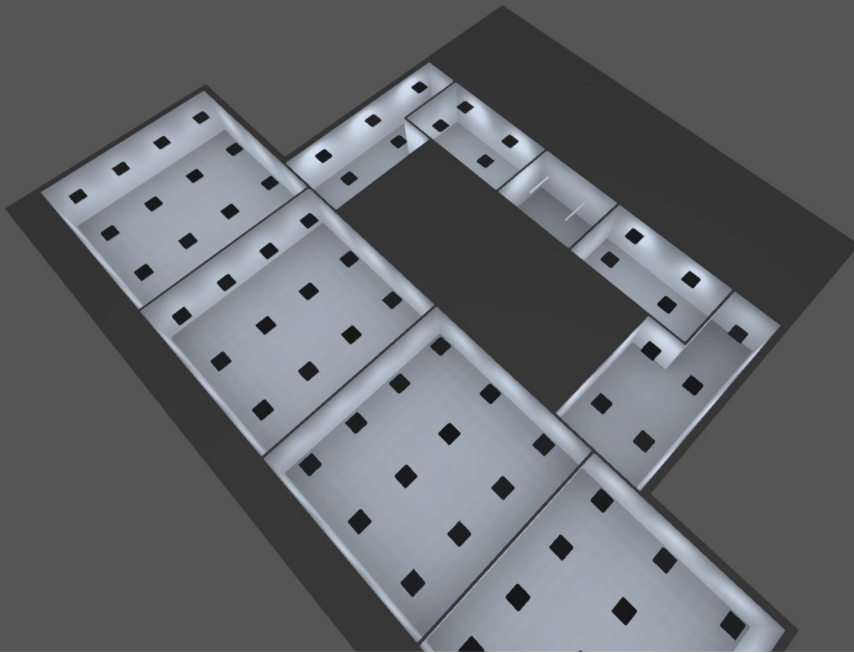
	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	396 lx	WP36
	g_1	0.67	WP36
	Potencia específica de conexión	5.58 W/m ²	
		1.41 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	393 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	4.79 W/m ²	
		1.21 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 4.800 m x 6.269 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

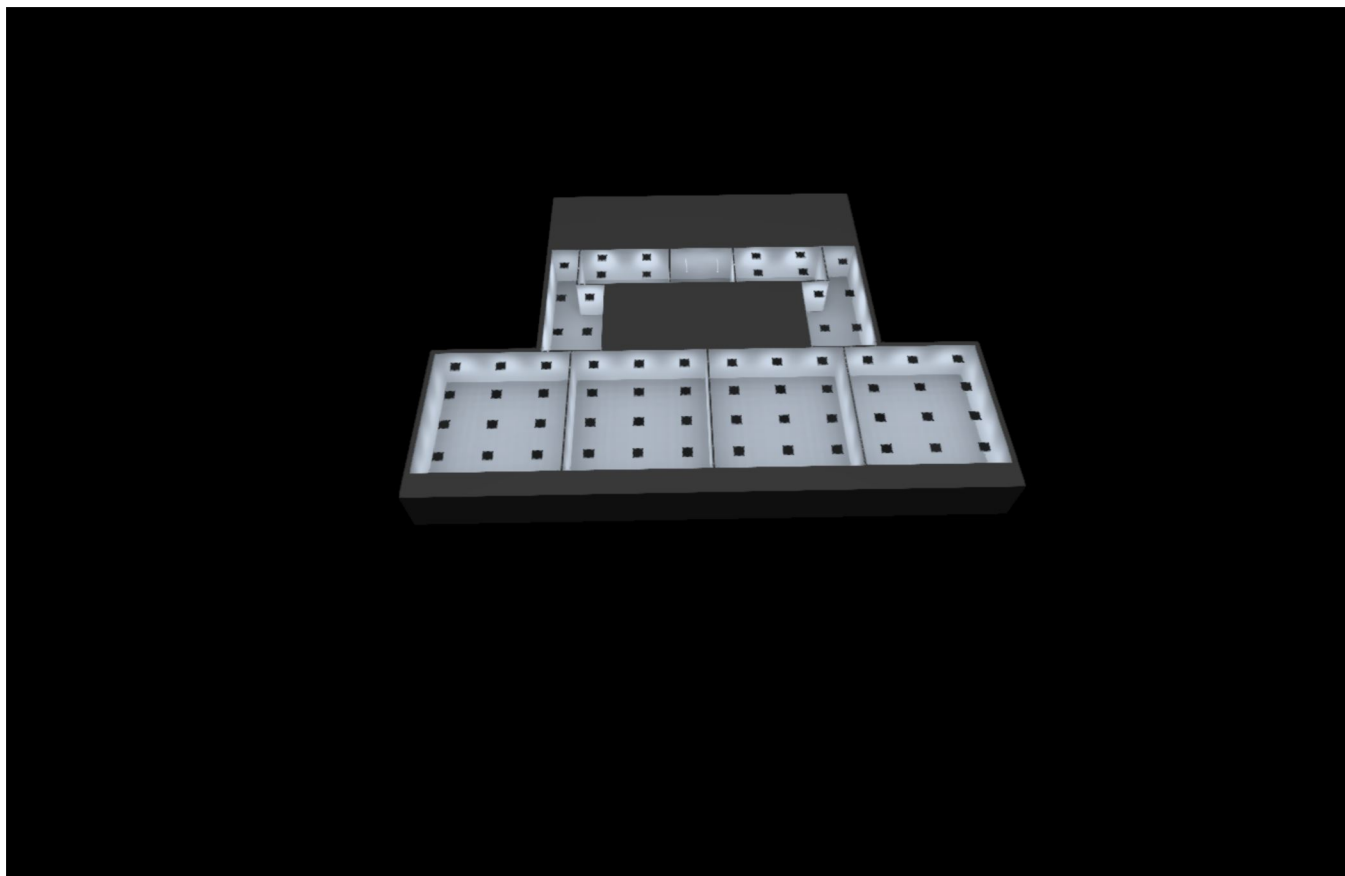
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	19	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W



Planta primera - Edificio 1

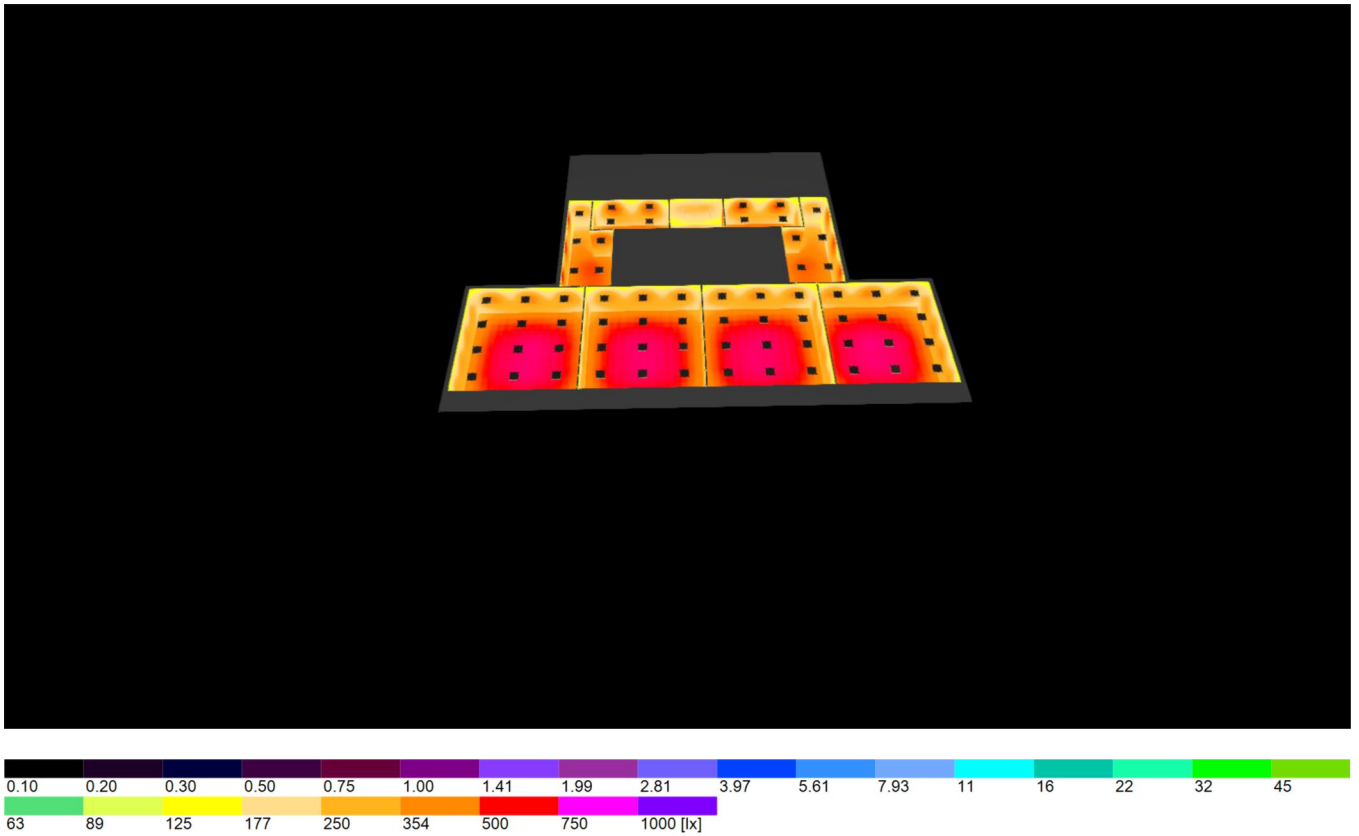
Descripción

Imágenes



Planta primera - Edificio 1 (31)

Imágenes



Planta primera - Edificio 1 (32)

Planta primera - Edificio 1

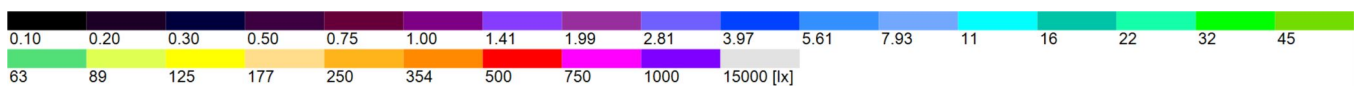
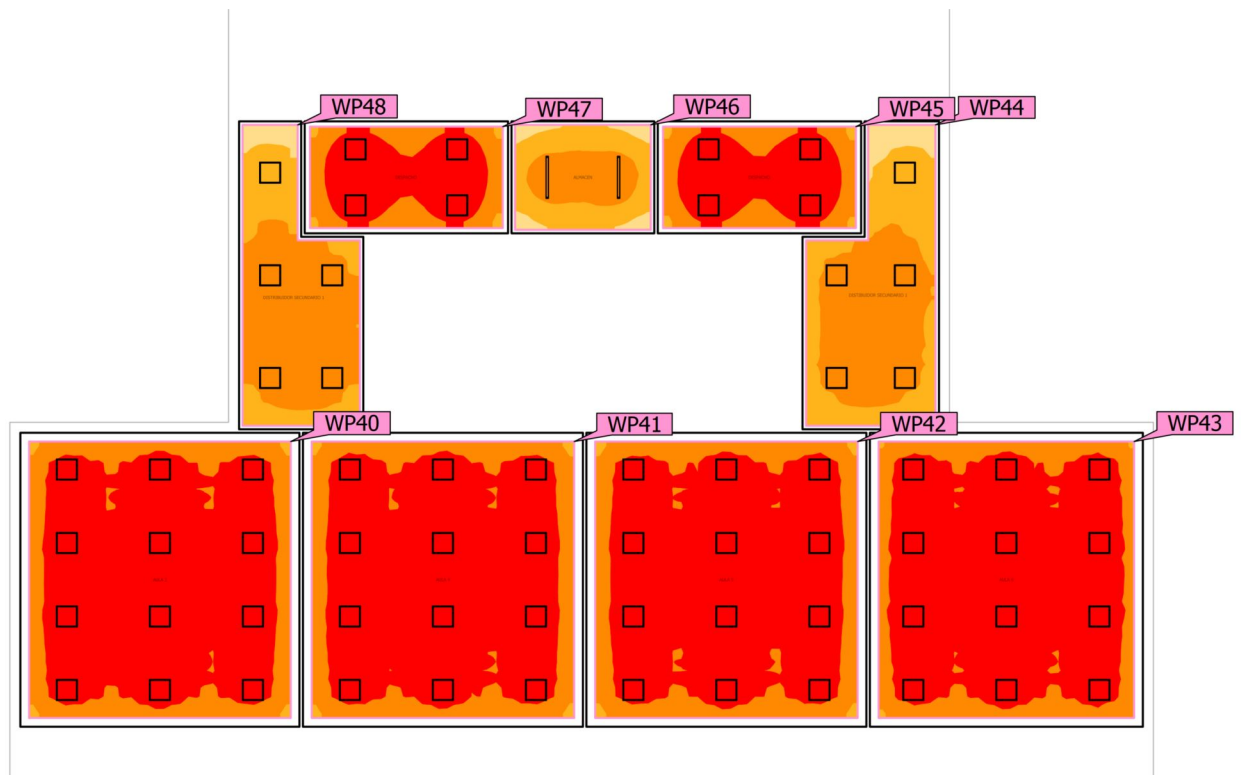
Lista de luminarias

Φ_{total} 252444 lm	P_{total} 2436.0 W	Rendimiento lumínico 103.6 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W
10	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W
56	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta primera - Edificio 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Planta primera - Edificio 1 (Escena de luz 1)

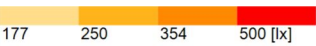
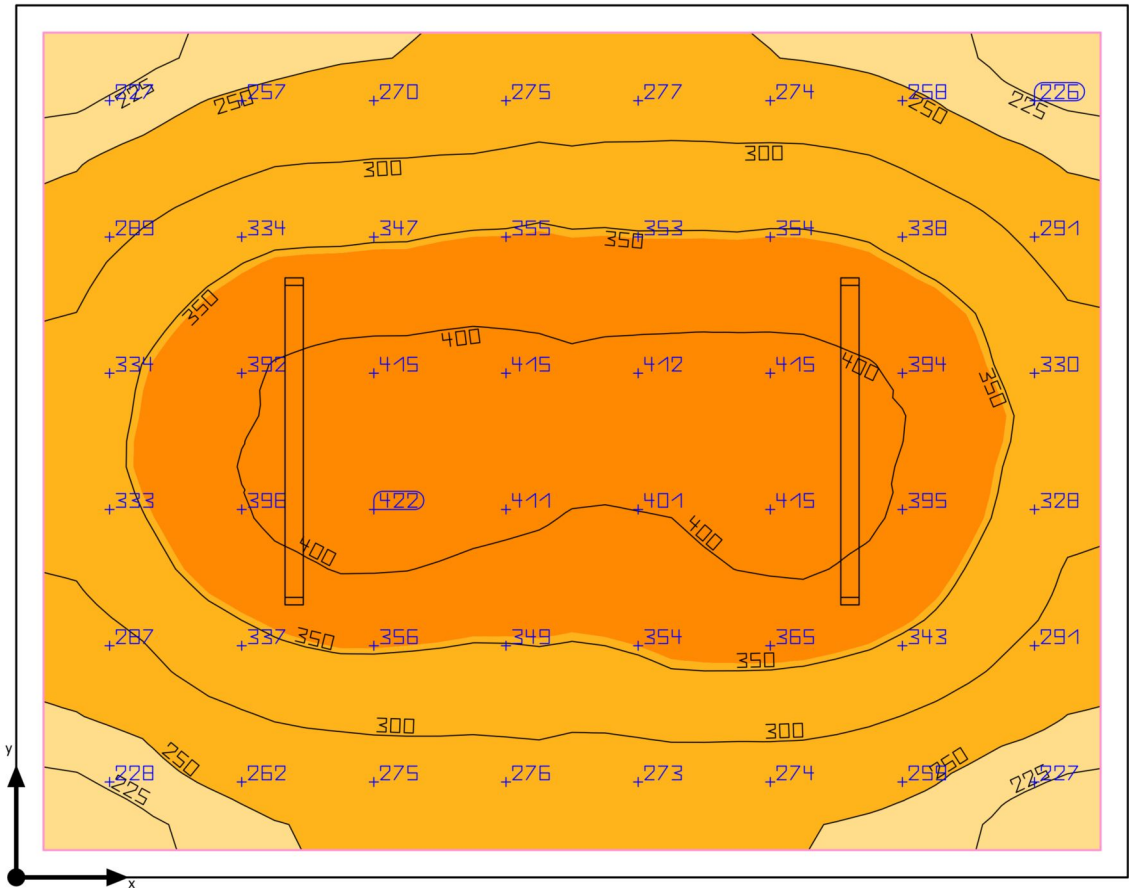
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano útil (AULA 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	536 lx	323 lx	643 lx	0.60	0.50	WP40
Plano útil (AULA 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	534 lx	319 lx	644 lx	0.60	0.50	WP41
Plano útil (AULA 5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	534 lx	320 lx	641 lx	0.60	0.50	WP42
Plano útil (AULA 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.250 m	542 lx	340 lx	648 lx	0.63	0.52	WP43
Plano útil (DISTRIBUIDOR SECUNDARIO 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m	352 lx	193 lx	443 lx	0.55	0.44	WP44
Plano útil (DESPACHO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.150 m	526 lx	332 lx	679 lx	0.63	0.49	WP45
Plano útil (ALMACEN) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	326 lx	205 lx	427 lx	0.63	0.48	WP46
Plano útil (DESPACHO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.150 m	525 lx	328 lx	676 lx	0.62	0.49	WP47
Plano útil (DISTRIBUIDOR SECUNDARIO 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m	372 lx	212 lx	466 lx	0.57	0.45	WP48

Planta primera - Edificio 1 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen



Base	13.05 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.700 m
Altura de montaje	2.700 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta primera - Edificio 1 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	326 lx	WP46
	g_1	0.63	WP46
	Potencia específica de conexión	5.16 W/m ²	
		1.58 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	165 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	4.60 W/m ²	
		1.41 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.200 m x 4.079 m y SHR de 0.25.

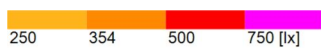
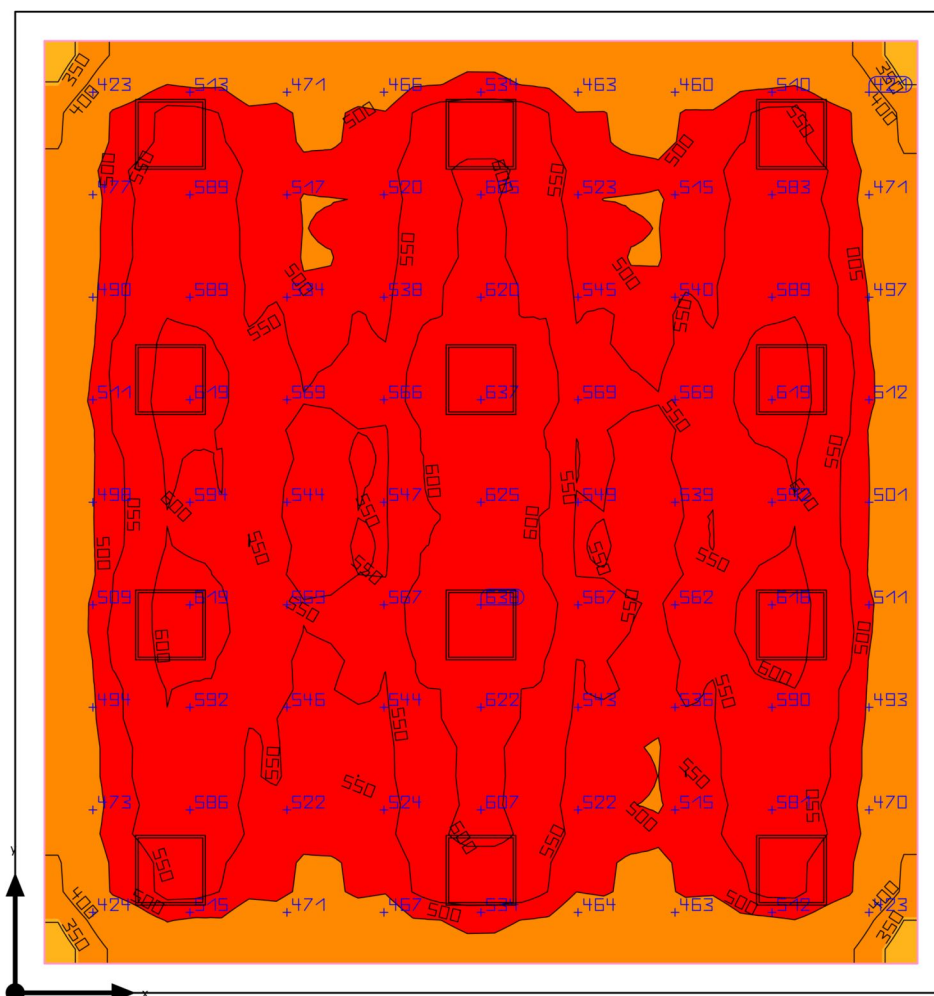
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	20	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta primera - Edificio 1 · AULA 3 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	66.99 m ²	Altura interior del local	2.700 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.700 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta primera - Edificio 1 · AULA 3 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	536 lx	WP40
	g_1	0.60	WP40
	Potencia específica de conexión	7.32 W/m ²	
		1.37 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.45 W/m ²	
		1.20 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.975 m x 8.400 m y SHR de 0.25.

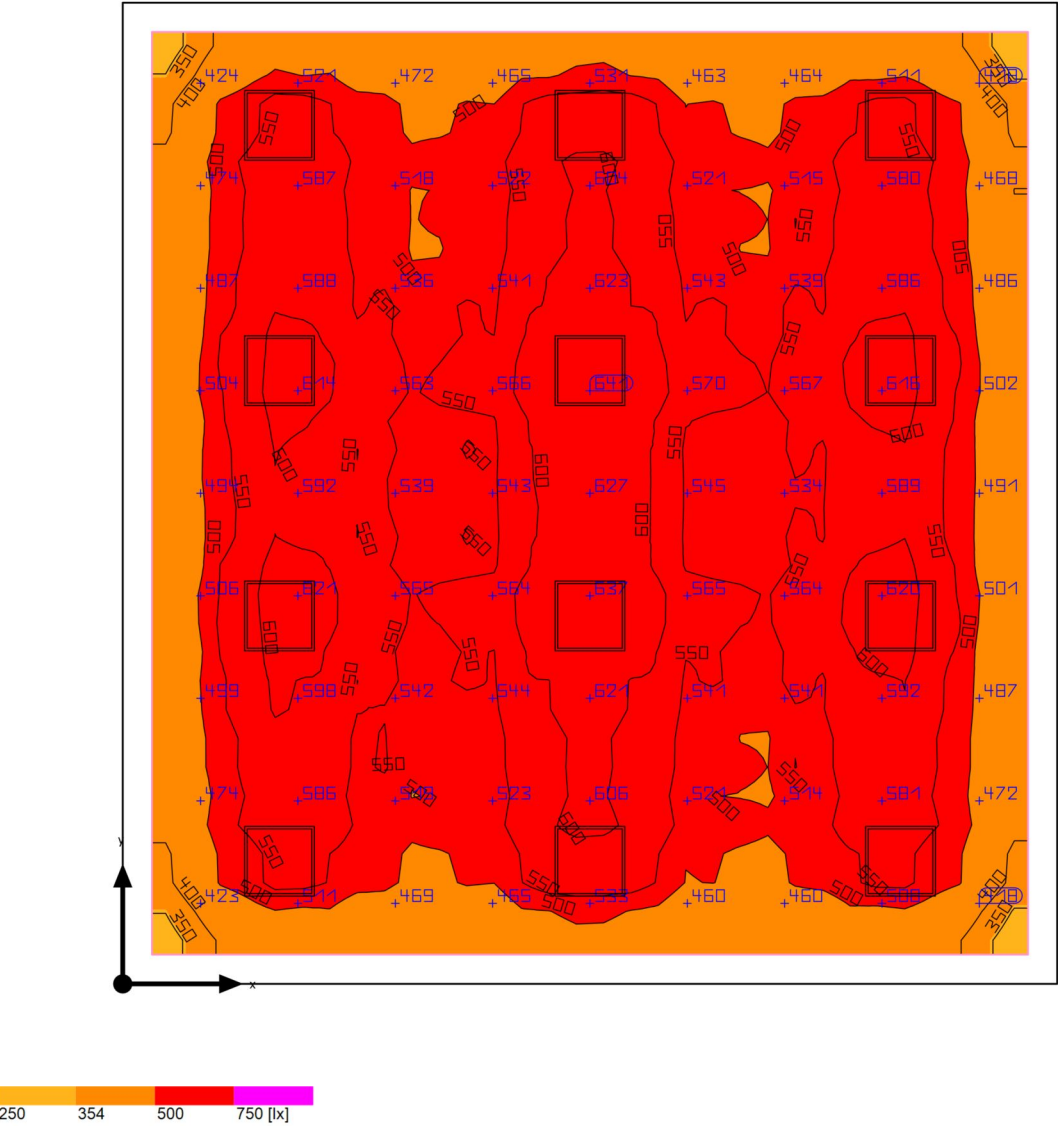
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	17	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta primera - Edificio 1 · AULA 4 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	67.20 m ²	Altura interior del local	2.700 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.700 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta primera - Edificio 1 · AULA 4 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	534 lx	WP41
	g_1	0.60	WP41
	Potencia específica de conexión	7.29 W/m ²	
		1.37 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.43 W/m ²	
		1.20 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.000 m x 8.400 m y SHR de 0.25.

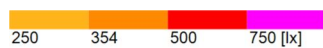
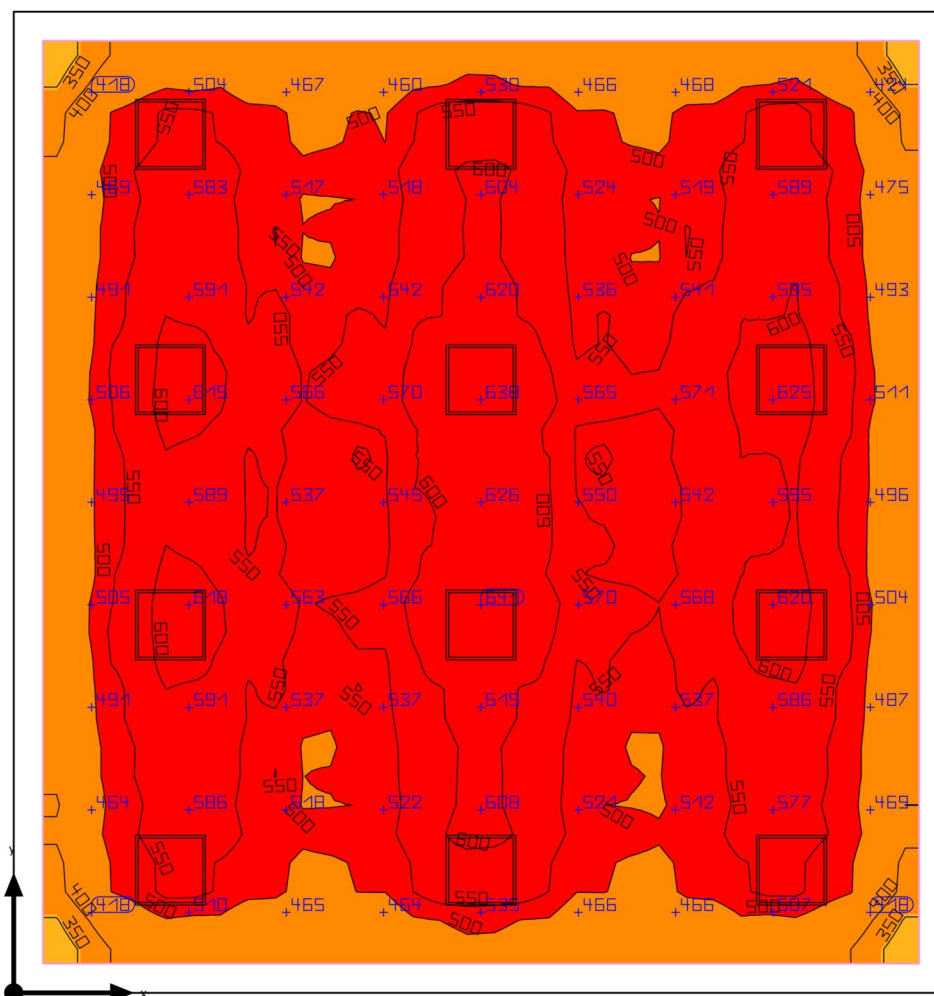
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	17	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta primera - Edificio 1 · AULA 5 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	67.20 m ²	Altura interior del local	2.700 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.700 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta primera - Edificio 1 · AULA 5 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	534 lx	WP42
	g_1	0.60	WP42
	Potencia específica de conexión	7.29 W/m ²	
		1.37 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.43 W/m ²	
		1.20 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.000 m x 8.400 m y SHR de 0.25.

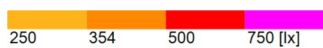
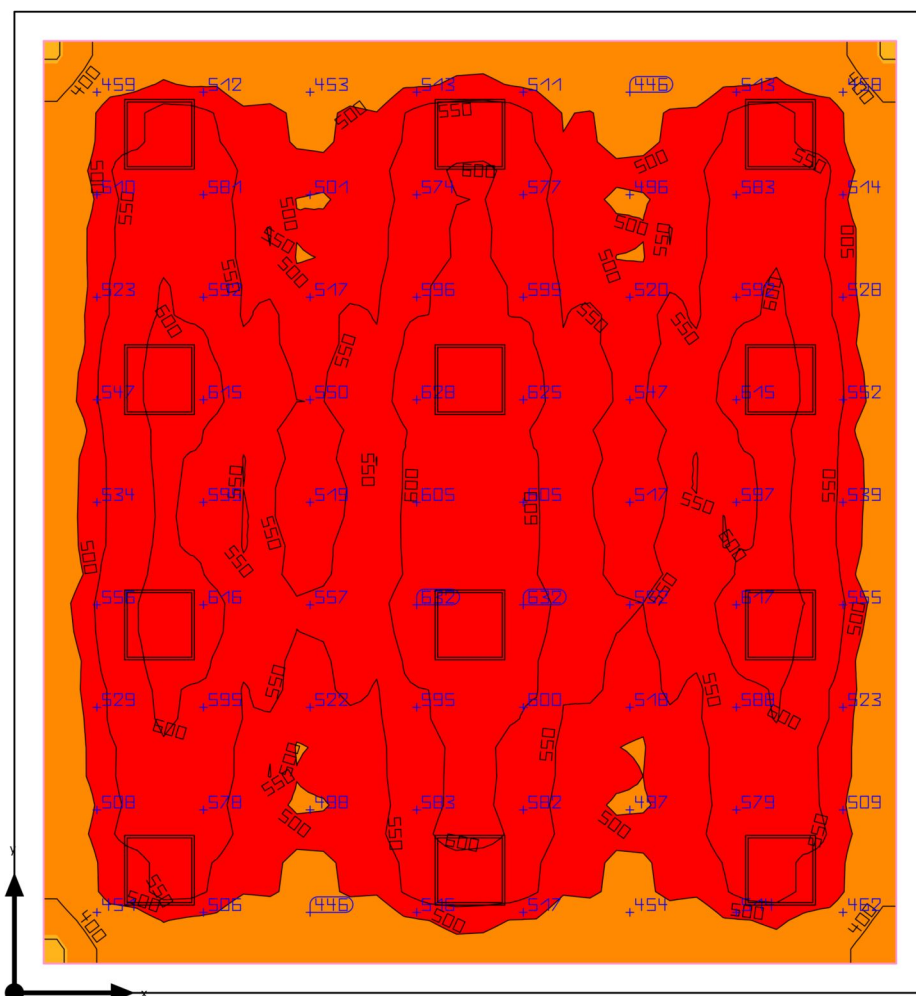
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	17	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta primera - Edificio 1 · AULA 6 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	65.52 m ²	Altura interior del local	2.700 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.700 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.250 m

Planta primera - Edificio 1 · AULA 6 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	542 lx	WP43
	g_1	0.63	WP43
	Potencia específica de conexión	7.49 W/m ²	
		1.38 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.59 W/m ²	
		1.22 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 7.800 m x 8.400 m y SHR de 0.25.

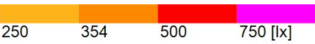
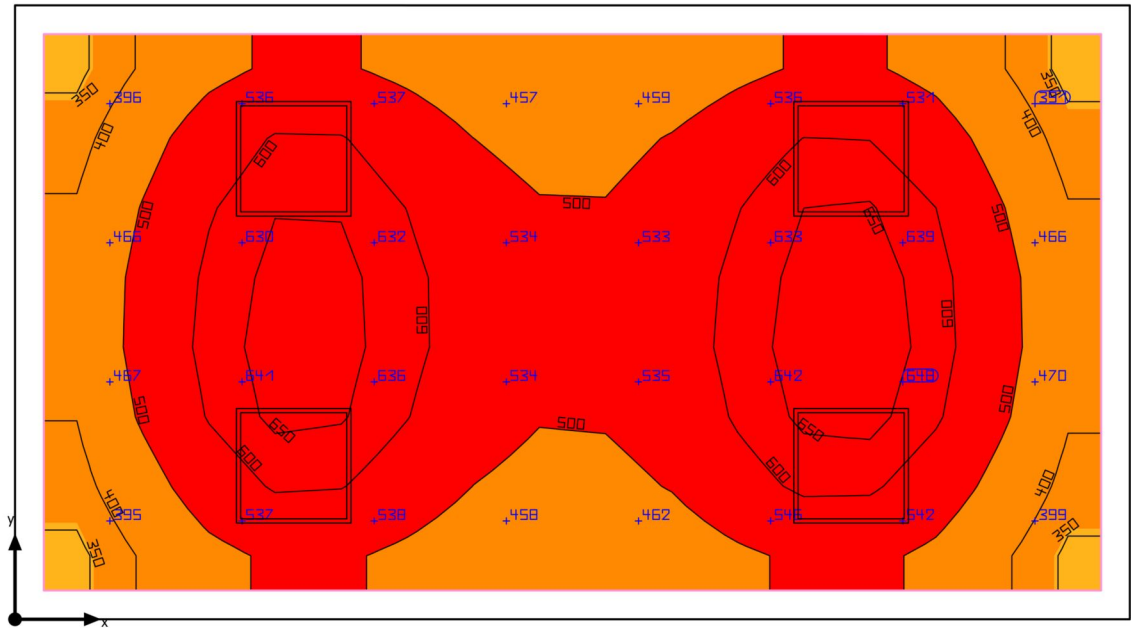
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	17	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta primera - Edificio 1 · DESPACHO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	18.59 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.700 m
Altura de montaje	2.700 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.150 m

Planta primera - Edificio 1 · DESPACHO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	526 lx	WP45
	g_1	0.63	WP45
	Potencia específica de conexión	9.01 W/m ²	
		1.71 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	396 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.74 W/m ²	
		1.47 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.200 m x 5.811 m y SHR de 0.25.

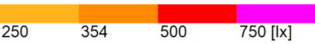
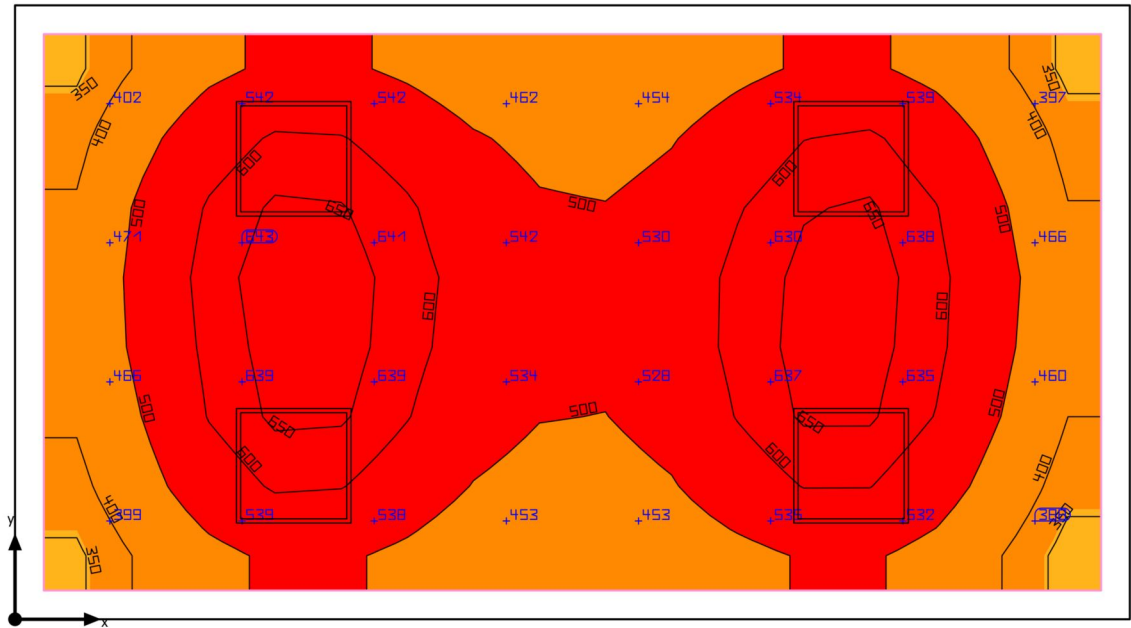
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	16	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta primera - Edificio 1 · DESPACHO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	18.59 m ²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.700 m
Altura de montaje	2.700 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.150 m

Planta primera - Edificio 1 · DESPACHO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	525 lx	WP47
	g_1	0.62	WP47
	Potencia específica de conexión	9.01 W/m ²	
		1.72 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	396 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.74 W/m ²	
		1.47 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.200 m x 5.811 m y SHR de 0.25.

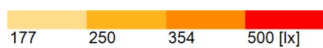
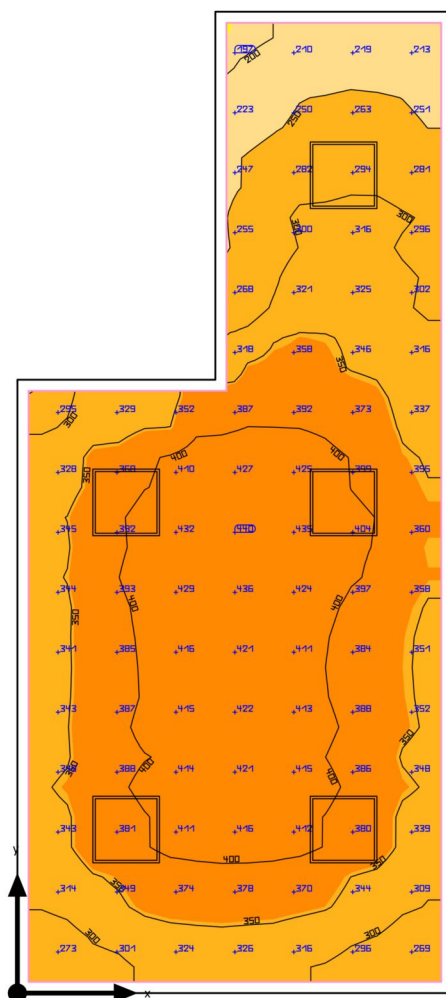
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	16	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta primera - Edificio 1 · DISTIBUIDOR SECUNDARIO 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	28.46 m ²	Altura interior del local	2.700 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.700 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.000 m
		Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta primera - Edificio 1 · DISTIBUIDOR SECUNDARIO 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	352 lx	WP44
	g_1	0.55	WP44
	Potencia específica de conexión	6.93 W/m ²	
		1.97 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	495 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.32 W/m ²	
		1.80 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.800 m x 3.900 m y SHR de 0.25.

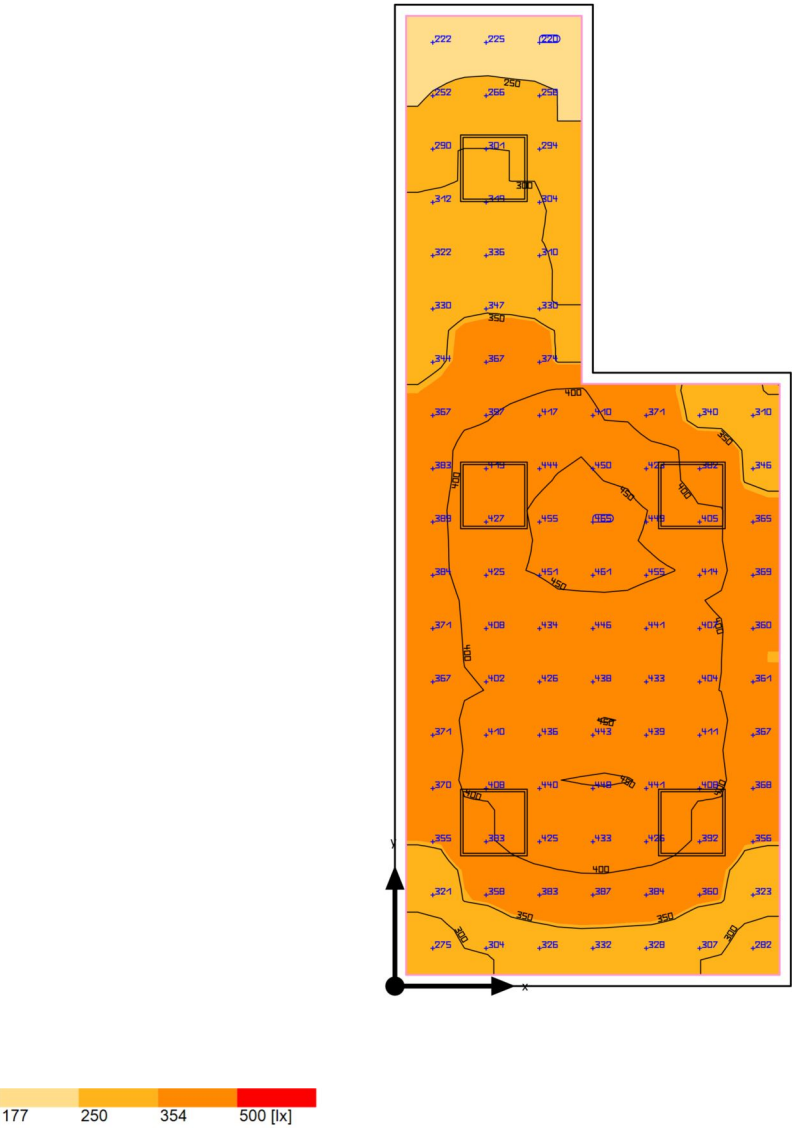
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	20	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W

Planta primera - Edificio 1 · DISTRIBUIDOR SECUNDARIO 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	25.38 m ²	Altura interior del local	2.700 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.700 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.000 m
		Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta primera - Edificio 1 · DISTRIBUIDOR SECUNDARIO 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

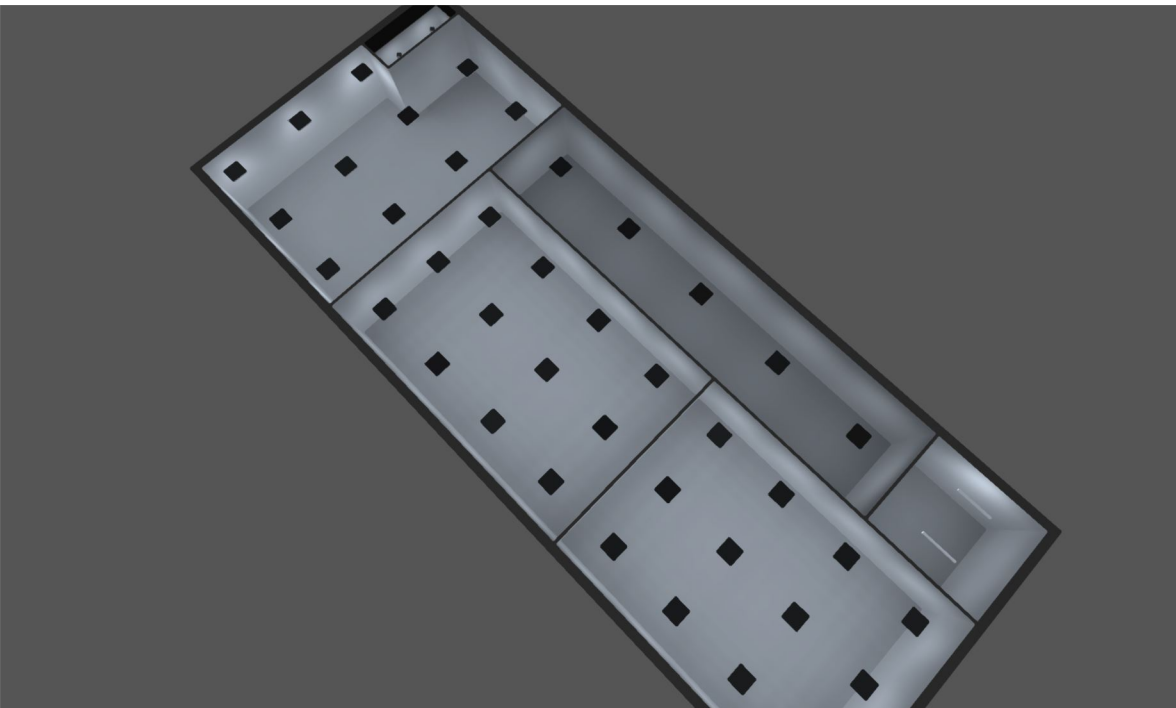
	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	372 lx	WP48
	g_1	0.57	WP48
	Potencia específica de conexión	7.84 W/m ²	
		2.11 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	495 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.09 W/m ²	
		1.91 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 8.800 m x 3.550 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

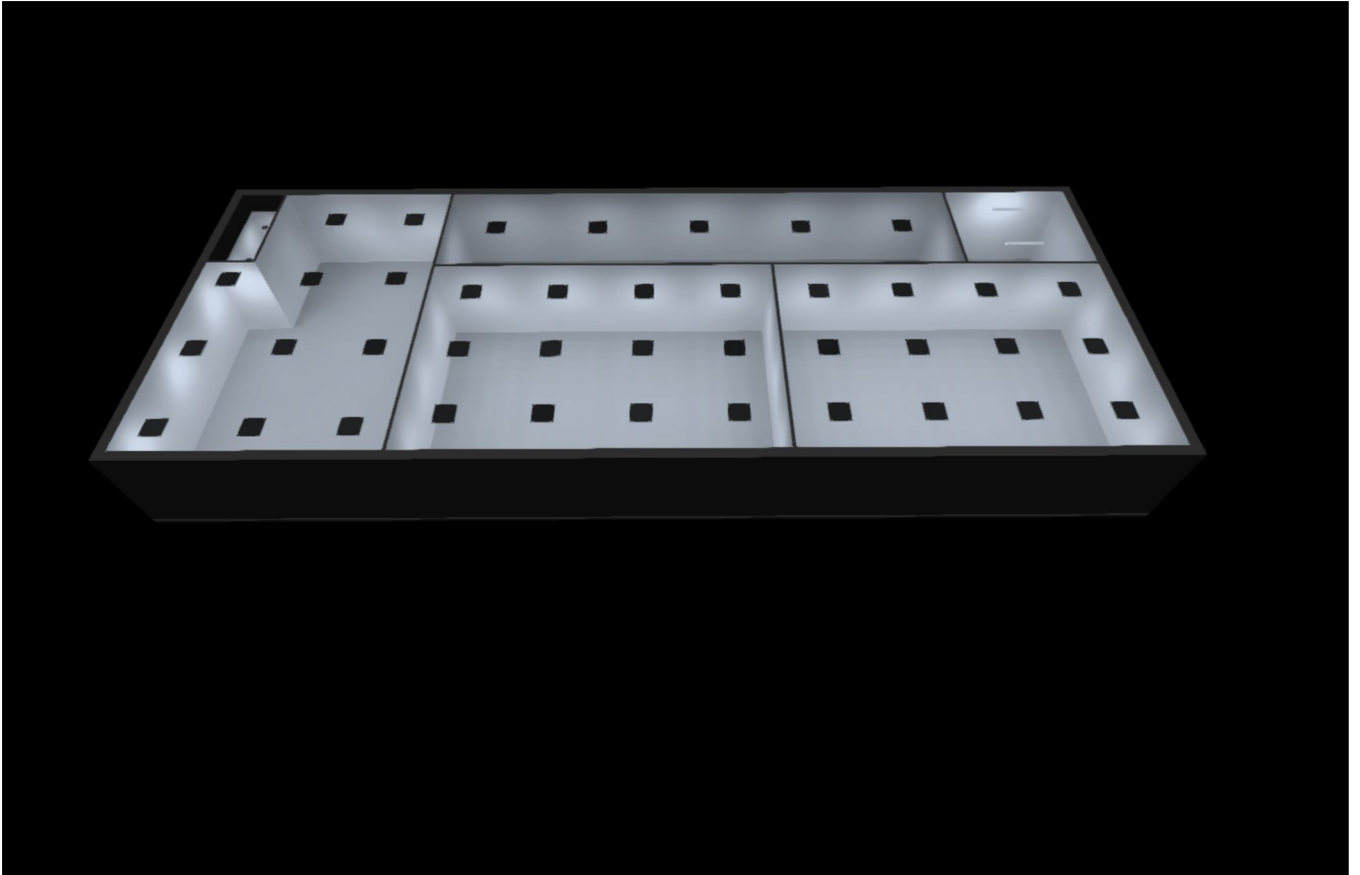
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	20	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W



Planta baja - Edificio 2

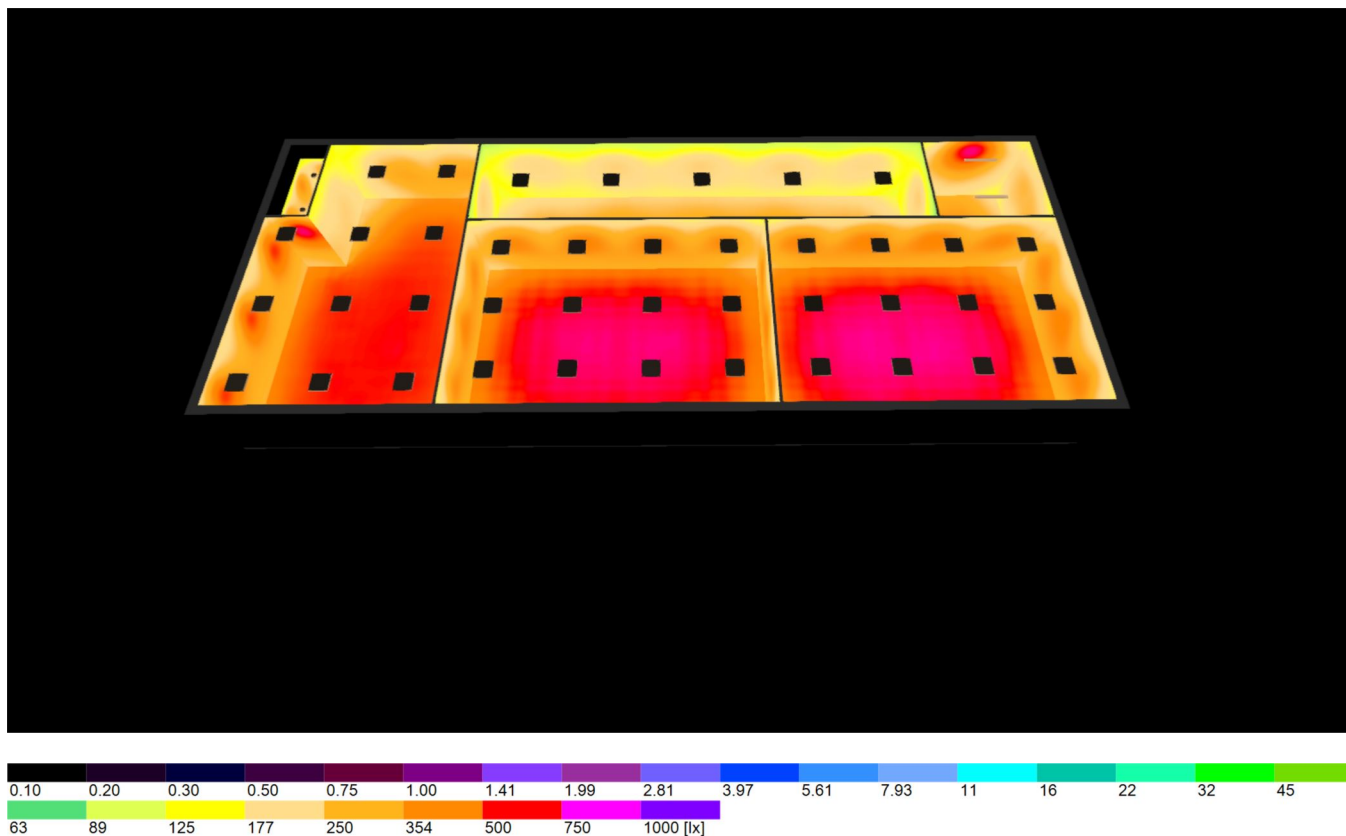
Descripción

Imágenes



Planta baja - Edificio 2 (27)

Imágenes



Planta baja - Edificio 2 (28)

Planta baja - Edificio 2

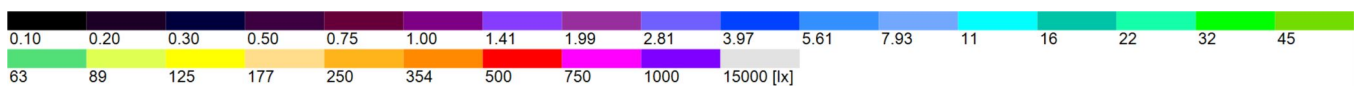
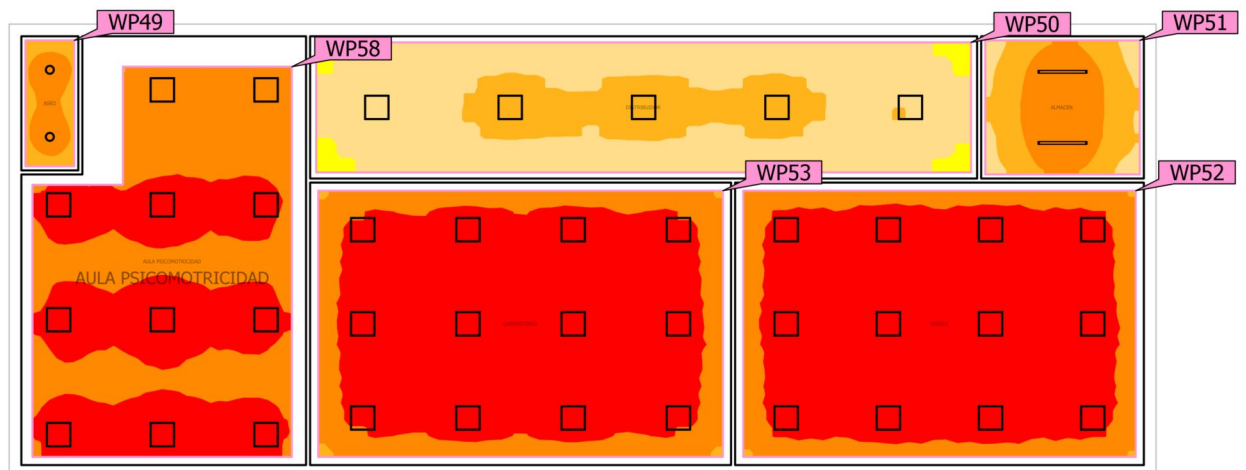
Lista de luminarias

Φ_{total} 158764 lm	P_{total} 1534.0 W	Rendimiento lumínico 103.5 lm/W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W
2	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W
5	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W
35	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Planta baja - Edificio 2 (Escena de luz 1)

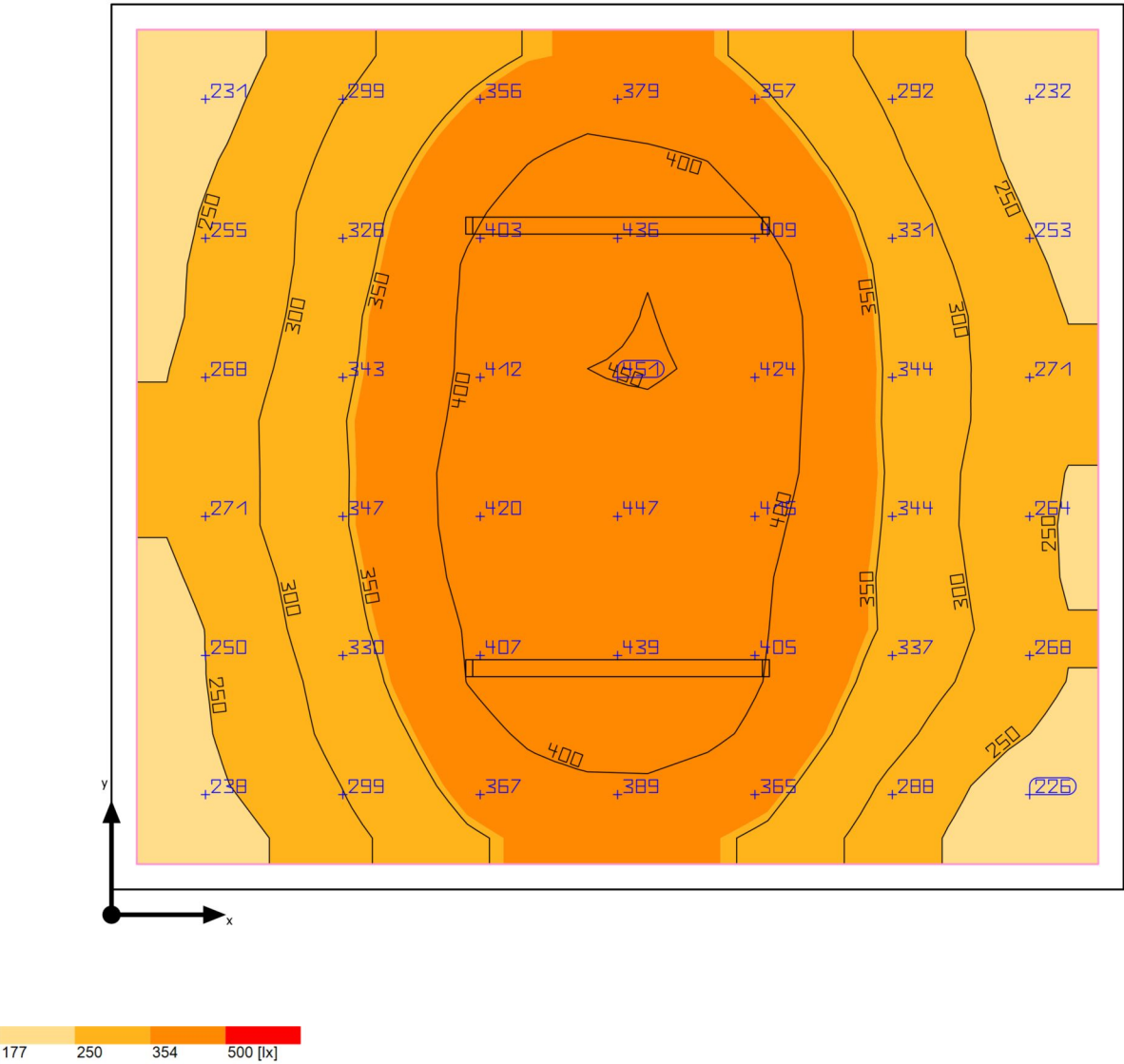
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano útil (ASEO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	360 lx	248 lx	440 lx	0.69	0.56	WP49
Plano útil (DISTRIBUIDOR) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.150 m	229 lx	154 lx	276 lx	0.67	0.56	WP50
Plano útil (ALMACEN) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m	337 lx	216 lx	450 lx	0.64	0.48	WP51
Plano útil (MUSICA) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	550 lx	345 lx	630 lx	0.63	0.55	WP52
Plano útil (LABORATORIO) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	535 lx	331 lx	621 lx	0.62	0.53	WP53
Plano útil (AULA PSICOMOTRICIDAD) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	500 lx	362 lx	569 lx	0.72	0.64	WP58

Planta baja - Edificio 2 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen



Base	14.00 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.100 m

Planta baja - Edificio 2 · ALMACEN (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	337 lx	WP51
	g_1	0.64	WP51
	Potencia específica de conexión	4.78 W/m ²	
		1.42 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	165 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	4.29 W/m ²	
		1.27 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.500 m x 4.000 m y SHR de 0.25.

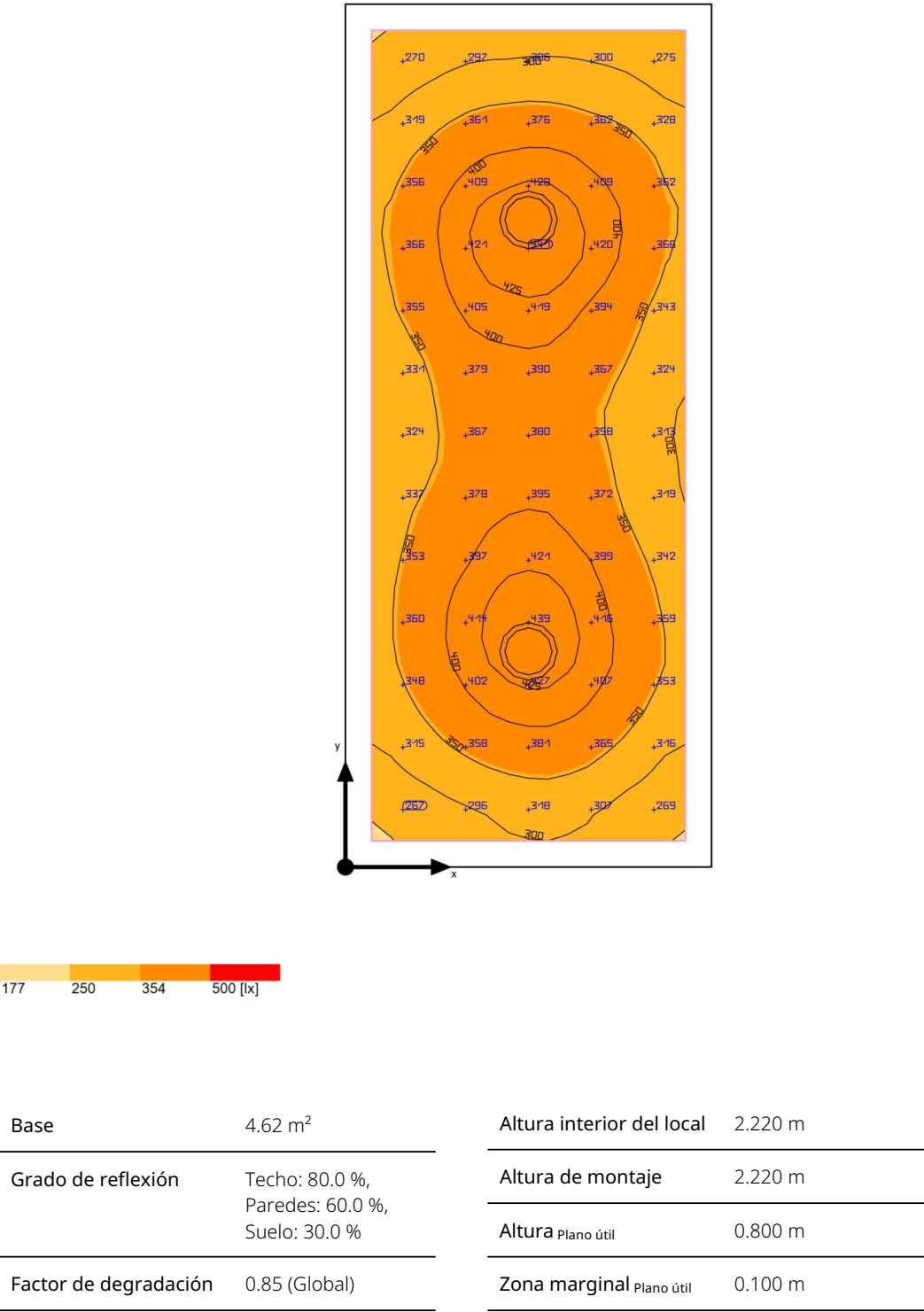
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	DM4H	HERMETIC LINE M 4H	20	30.0 W	4174 lm	139.1 lm/W

Planta baja - Edificio 2 · ASEO (Escena de luz 1)

Resumen



Planta baja - Edificio 2 · ASEO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	360 lx	WP49
	g_1	0.69	WP49
	Potencia específica de conexión	9.14 W/m ²	
		2.54 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	93.5 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.36 W/m ²	
		2.04 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.300 m x 1.400 m y SHR de 0.25.

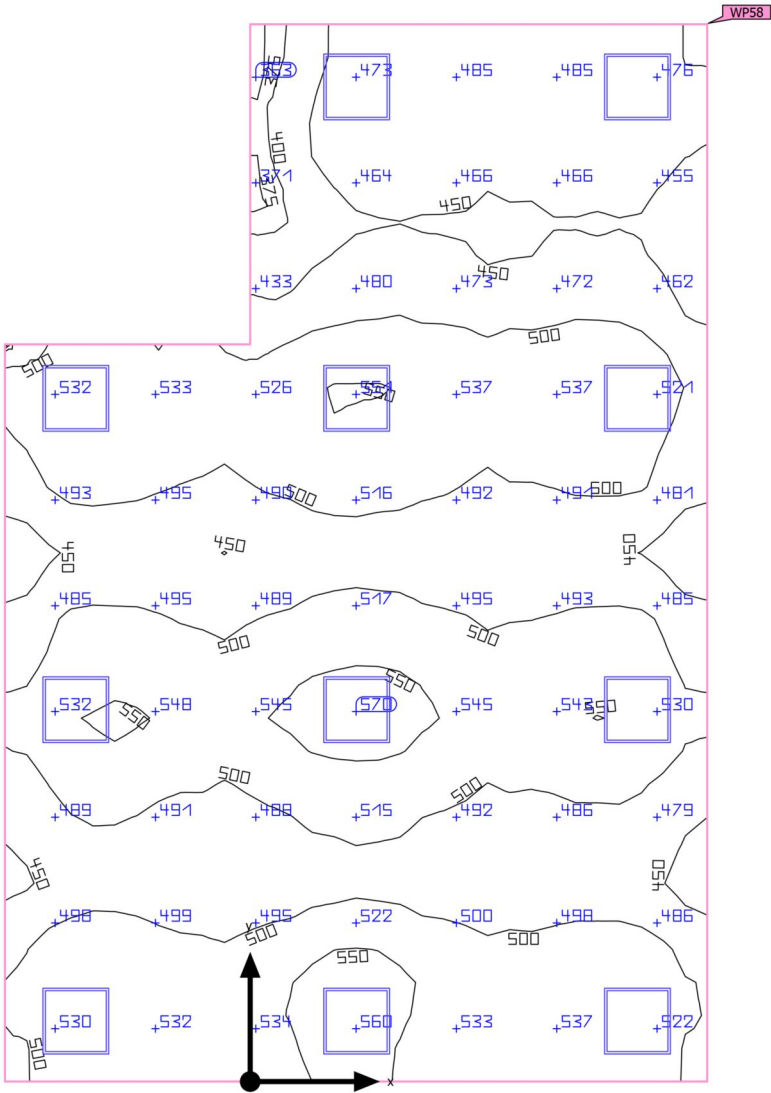
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	EHS24	DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900LM 4000K	20	17.0 W	1423 lm	83.7 lm/W

Edificio 2 · Planta baja - Edificio 2 · AULA PSICOMOTRICIDAD (Escena de luz 1)

Resumen



Base	54.74 m ²		
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 0.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.000 m

Edificio 2 · Planta baja - Edificio 2 · AULA PSICOMOTRICIDAD (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	500 lx	WP58
	g_1	0.72	WP58
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	980 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	7.23 W/m ²	
		1.45 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.377 m x 9.600 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

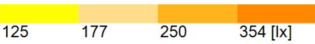
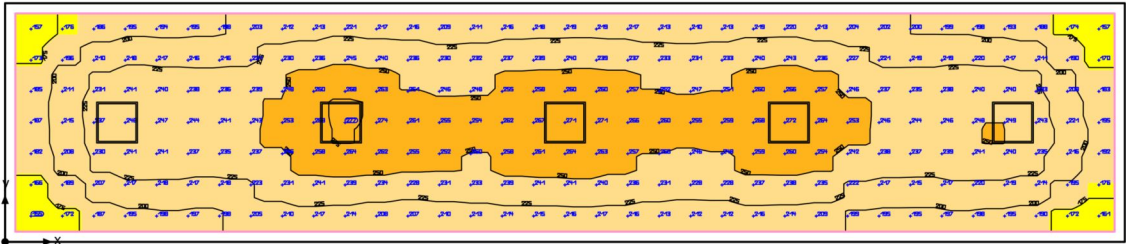
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.26.2 Estándar (oficina))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
11	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	18	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 2 · DISTRIBUIDOR (Escena de luz 1)

Resumen



Base	57.40 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.150 m

Planta baja - Edificio 2 · DISTRIBUIDOR (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	229 lx	WP50
	g_1	0.67	WP50
	Potencia específica de conexión	3.49 W/m ²	
		1.53 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	495 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	3.14 W/m ²	
		1.37 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 16.400 m x 3.500 m y SHR de 0.25.

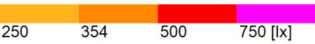
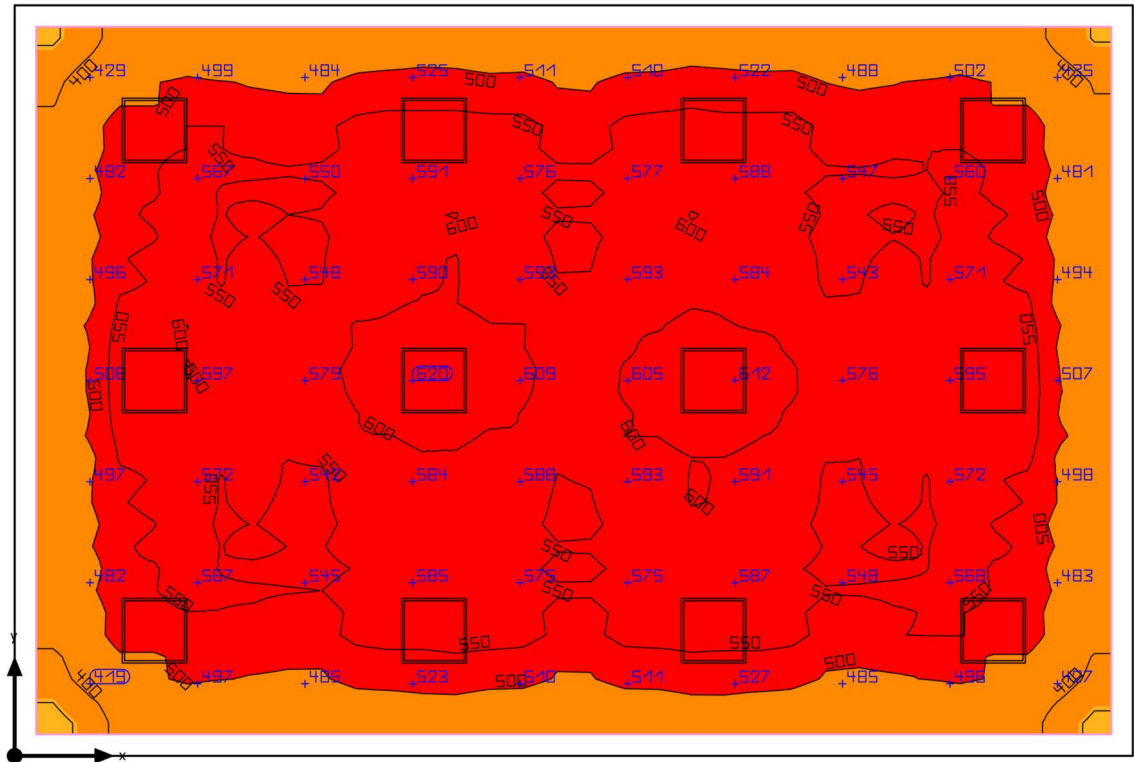
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	No hay ningún miembro DIALux	LX34	LUZERNA AVANT 600x600 4000K	21	36.0 W	3992 lm	110.9 lm/W

Planta baja - Edificio 2 · LABORATORIO (Escena de luz 1)

Resumen



Base	71.93 m ²
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %
Factor de degradación	0.85 (Global)

Altura interior del local	2.900 m
Altura de montaje	2.900 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.200 m

Planta baja - Edificio 2 · LABORATORIO (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	535 lx	WP53
	g_1	0.62	WP53
	Potencia específica de conexión	6.63 W/m ²	
		1.24 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.01 W/m ²	
		1.12 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.950 m x 10.350 m y SHR de 0.25.

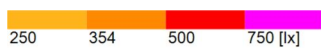
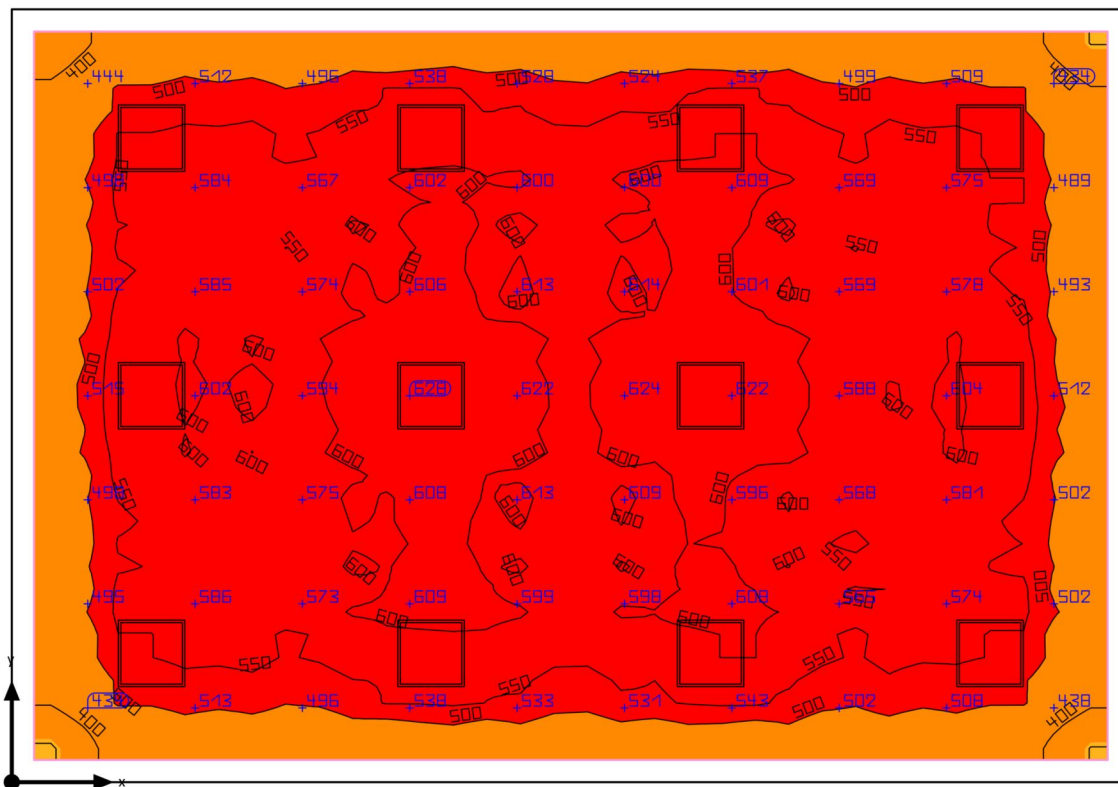
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	18	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W

Planta baja - Edificio 2 · MUSICA (Escena de luz 1)

Resumen



Base	69.85 m ²	Altura interior del local	2.900 m
Grado de reflexión	Techo: 80.0 %, Paredes: 60.0 %, Suelo: 30.0 %	Altura de montaje	2.900 m
Factor de degradación	0.85 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.200 m

Planta baja - Edificio 2 · MUSICA (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	550 lx	WP52
	g_1	0.63	WP52
	Potencia específica de conexión	6.83 W/m ²	
		1.24 W/m ² /100 lx	
Evaluación del deslumbramiento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1188 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	6.18 W/m ²	
		1.13 W/m ² /100 lx	

(1) Basado en un espacio rectangular de 10.050 m x 6.950 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	LX34G	LUZERNA AVANT 600x600 4000K UGR	18	36.0 W	3646 lm	101.3 lm/W