

PROYECTO INSTALACIÓN ILUMINACIÓN



Proyecto Proyecto Básico y de Ejecución de la Obra del Centro de Salud La
Tenería-Pinto

Situación Calle Juana Francés, 65, 28320 Pinto, Madrid

Proyecto de instalación alumbrado

1. MEMORIA DESCRIPTIVA	3
1.1. OBJETO DEL PROYECTO	3
1.2. REGLAMENTACIÓN.....	3
1.3. REQUERIMIENTOS DE LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN.	3
1.4. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.	5
2. CÁLCULOS	5
3. PRESUPUESTO	280
4. PLANOS.....	295

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1. OBJETO DEL PROYECTO

El objeto de este documento es especificar todos y cada uno de los elementos que componen la instalación de iluminación en base a las necesidades previstas para su correcto funcionamiento.

1.2. REGLAMENTACIÓN

La instalación de iluminación proyectada reunirá las máximas condiciones de confort necesarias para este tipo de instalación.

En la redacción del mismo, se ha tenido en cuenta que las instalaciones cumplan con la normativa legal que les concierne.

Reglamento de baja tensión ITC-BT-09 – instalaciones de alumbrado exterior, con sus normativas con respecto a la protección de alumbrado y emergencia de las luminarias expuestas al exterior.

Cumplimiento del documento del código técnico de edificación CTE DB HE3, con las respectivas exigencias de eficiencia energética de la instalación de iluminación, potencia instalada y sistema de regulación de iluminación elegido para el alumbrado.

1.3. REQUERIMIENTOS DE LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN.

La iluminación media para instalación de alumbrado:

- Consultas médicas: 500 lux
- Aseos, almacenes, salas de instalaciones, vestíbulos y pasillos: 200 lux.
- Intervenciones menores, sala de muestras: 800 lux.

En todas las estancias se deberá cumplir con una uniformidad mínima de 0,4.

La iluminación requerida para la instalación de emergencia:

- Todas las estancias dispondrán de un recorrido de evacuación que deberá tener como mínimo 1 lux en el recorrido principal y 0,5 lux en el resto de la anchura del recorrido.
- Para todos los elementos de protección contra incendios y los cuadros eléctricos se tiene que garantizar como mínimo 5 lux.

1.3.1. Alumbrado interior

Se da cumplimiento a la UNE 12464-1- sobre iluminación para interiores. Los valores de VEEI y Pmax / m2 se reflejan en el apartado de eficiencia energética en la iluminación.

Los resultados a obtener son:

ZONA REPRESENTATIVA	EM	UGR	RA
ZONAS DE CIRUGÍA	800	22	80
ZONAS DE TRABAJO	500	22	80
ZONAS GENERALES	200	22	80

1.3.2. Alumbrado de emergencia

La instalación diseñada tiene por objeto asegurar, en caso de fallo de la alimentación al alumbrado normal, la iluminación en los locales y accesos hasta las salidas, para una eventual evacuación del público o iluminar otros puntos que se señalen.

La instalación de alumbrado de emergencia será automática con corte breve.

La disposición y características de este alumbrado quedan reflejadas en planos

Alumbrados de seguridad

El presente local estará dotado de una instalación fija de alumbrado de emergencia que garantice, aun faltando el alumbrado general o cuando la tensión de éste baje a menos del 70% de su valor nominal, la seguridad de las personas que evacuen una zona o que tienen que terminar un trabajo potencialmente peligroso antes de abandonar la zona.

Para cumplir lo interior se instalará un alumbrado de seguridad compuesto de equipos autónomos electrónicos colocados en puntos estratégicos, dotados de batería recargable automáticamente, de Ni-Cd o similar, conectados permanentemente a la red. Estos equipos cumplirán las normas UNE-20.392.75 y la instrucción ITC-BT-28.

Dichos aparatos estarán continuamente recibiendo energía de carga (LED rojo encendido) por medio de un cargador 230 V que llevan incorporado.

El número de aparatos colocados y la situación de los mismos se exponen en los planos de planta que se acompañan.

Estos puntos de luz estarán alimentados por líneas independientes, protegidos por interruptores automáticos con intensidad nominal no superior a 10 A.

Las canalizaciones que alimenten los alumbrados especiales se dispondrán de forma empotrada o superficial, a una distancia de 5 cm como mínimo de otras canalizaciones eléctricas, y cuando su instalación se efectúe en huecos de la construcción estarán separadas por tabique incombustible no metálico.

En el esquema eléctrico y plano de planta que se acompaña se indican los circuitos, el número de puntos de luz de cada uno y la intensidad de los interruptores automáticos.

Evacuación

Es la parte del alumbrado de seguridad previsto para garantizar el reconocimiento y la utilización de los medios o rutas de evacuación cuando los locales estén o puedan estar ocupados.

En rutas de evacuación, el alumbrado de evacuación debe proporcionar, a nivel del suelo y en el eje de los pasos principales, una iluminancia mínima de 1 lux.

En los puntos en los que estén situados los equipos de las instalaciones de protección contra incendios que exijan utilización manual y en los cuadros eléctricos de distribución del alumbrado, la iluminancia mínima será de 5 lux.

La relación entre la iluminancia máxima y la mínima en el eje de los pasos principales será menor de 40.

El alumbrado de evacuación deberá poder funcionar, cuando se produzca el fallo de la alimentación normal, como mínimo durante una hora, proporcionando la iluminancia prevista.

Ambiente anti – pánico

Es la parte del alumbrado de seguridad previsto para evitar todo riesgo de pánico y proporcionar una iluminación ambiente adecuada que permita a los ocupantes identificar y acceder a las rutas de evacuación e identificar obstáculos.

El alumbrado ambiente o anti – pánico debe proporcionar una iluminancia mínima de 0,5 lux en todo el espacio considerado, desde el suelo hasta una altura de 1 m.

La relación entre la iluminancia máxima y la mínima en el eje de los pasos principales será menor de 40.

El alumbrado ambiente o anti – pánico deberá poder funcionar, cuando se produzca el fallo de la alimentación normal, como mínimo durante una hora, proporcionando la iluminancia prevista.

Zona de alto riesgo

Es la parte del alumbrado de seguridad previsto para garantizar la seguridad de las personas ocupadas en actividades potencialmente peligrosas o que trabajan en un entorno peligroso. Permite la interrupción de los trabajos con seguridad para el operador y para los otros ocupantes del local.

El alumbrado de las zonas de alto riesgo debe proporcionar una iluminancia mínima de 15 lux o el 10 % de la iluminancia normal, tomando siempre el mayor de los valores.

La relación entre la iluminancia máxima y la mínima en el eje de los pasos principales será menor de 10.

El de las zonas de alto riesgo deberá poder funcionar, cuando se produzca el fallo de la alimentación normal, como mínimo el tiempo necesario para abandonar la actividad o zona de alto riesgo.

(En el local que se proyecta no procede la instalación de este tipo de alumbrado de seguridad).

Alumbrado de reemplazamiento

Parte del alumbrado de emergencia que permite la continuidad de las actividades normales.

Cuando el alumbrado de reemplazamiento proporcione una iluminación inferior al alumbrado normal, se usará únicamente para terminar el trabajo con seguridad.

1.4. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.

La instalación de iluminación se compone de dos estudios: estudio de alumbrado y de emergencia.

Para la instalación de alumbrado se ha seleccionado diferentes luminarias según el uso de la estancia, para las consultas se ha escogido una luminaria 720 Modular Advance M4 60x60 LowGlare NW SIMON con regulación DALI y únicamente dos Downlight 725.24 NW 1-10V para la zona administrativa; para las estancias de aseos, pasillos y vestíbulos se ha escogido un Downlight 725.24 4000K on/off SIMON; para las estancias de almacenes y cuartos de instalaciones se ha escogido Luminaria estancia 780 IP65 NW 1200. Negro SIMON; para las escaleras se ha escogido un aplique 717.30 SIMON de superficie colocado en pared; para iluminación exterior se ha escogido una luminaria 707.31 2L NW Difused Blanco SIMON colocada en pared; y por último, para los pasillos centrales se ha escogido Luminaria suspendida Slim system SIMON Y Downlight 725.26 NW SIMON.

Para la instalación de emergencia se ha seleccionado dos tipos de luminarias: URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD y URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD. Las luminarias de emergencia de 200 lux están situadas cerca de elementos de protección contra incendios y cuadros eléctricos.

2. CÁLCULOS

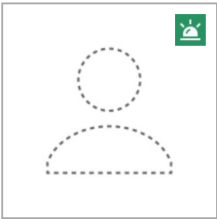
Se obtienen los siguientes resultados realizados con el programa de cálculo lumínico Dialux así como las fichas técnicas de los elementos utilizados:



CENTRO DE SALUD PINTO/ ZIMA DESARROLLOS

Ficha de producto

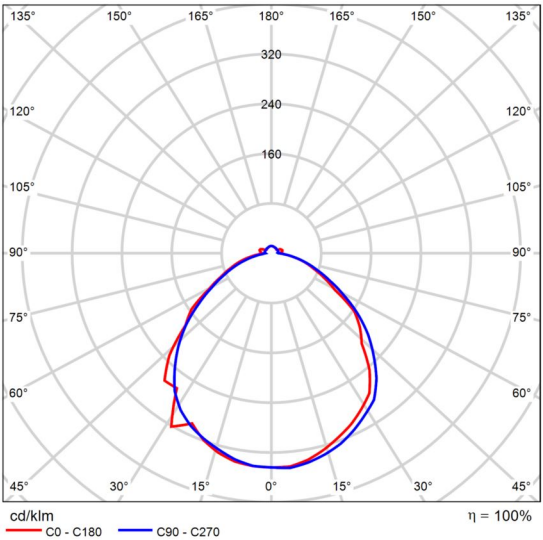
No hay ningún miembro DIALux - URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD



Nº de artículo	661601
P	1.3 W
PAlumbrado de emergencia	1.3 W
ΦLámpara	70 lm
ΦLuminaria	70 lm
ΦAlumbrado de emergencia	70 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	53.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	24.07	24.22	24.22
60°-90°	8.23	9.35	10.67

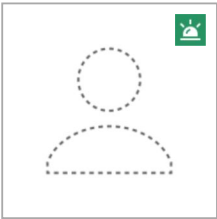
Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Ficha de producto

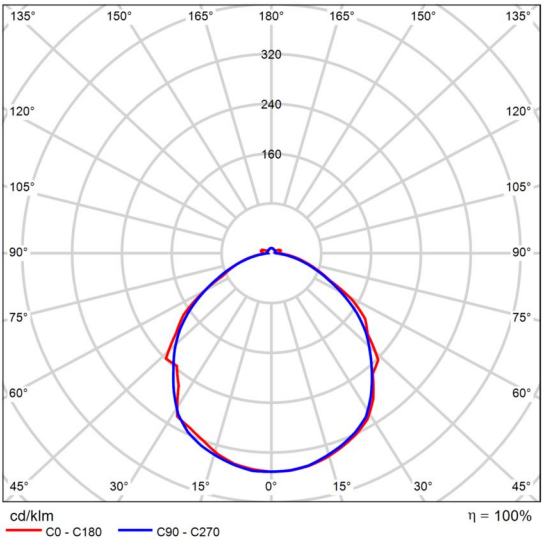
No hay ningún miembro DIALux - URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD



Nº de artículo	661608
P	1.5 W
PAlumbrado de emergencia	1.5 W
ΦLámpara	200 lm
ΦLuminaria	200 lm
ΦAlumbrado de emergencia	200 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	133.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	70.16	70.16	70.16
60°-90°	29.95	26.56	31.23

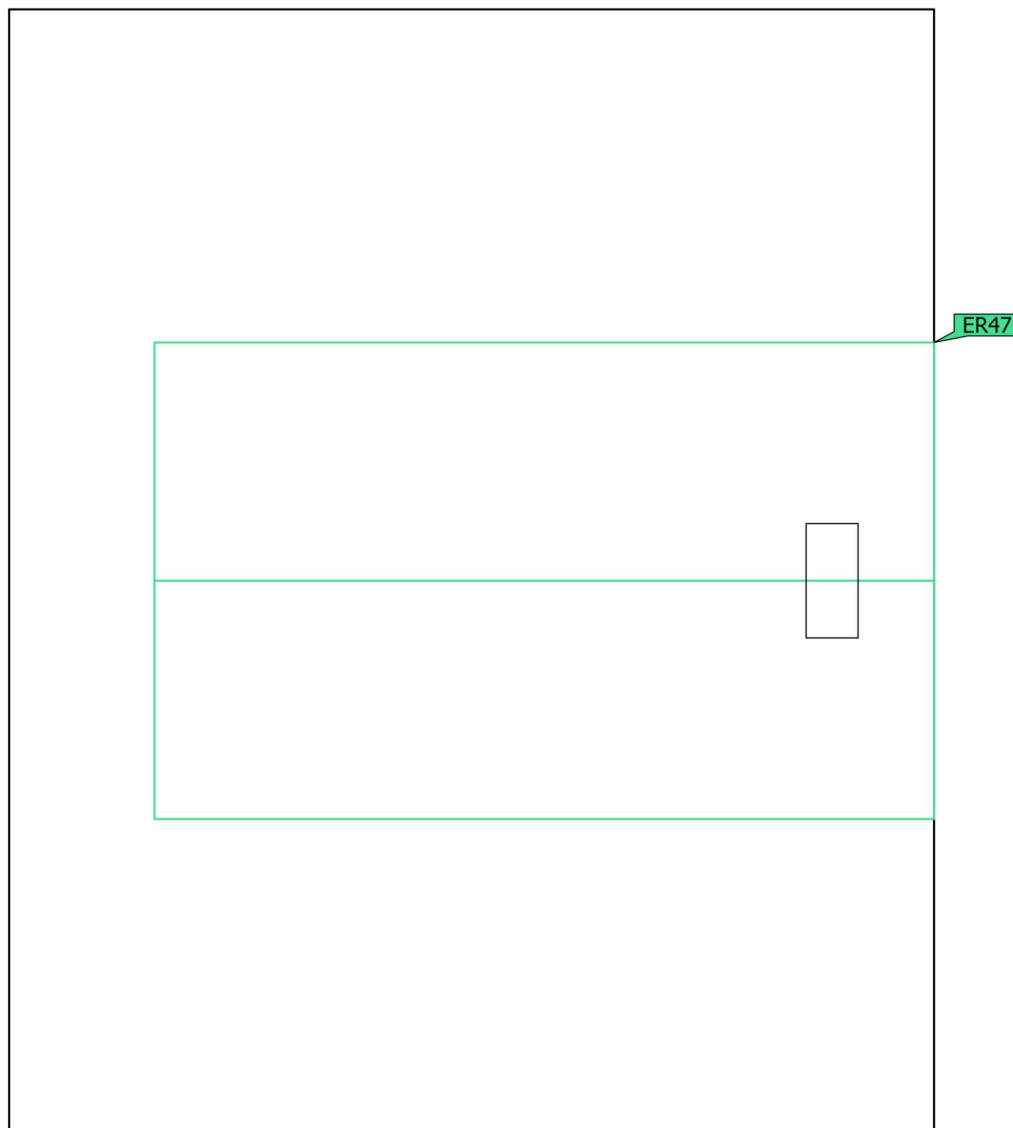
Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Edificación 1 · Planta baja · Acceso exterior

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Acceso exterior

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.28 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 74 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.00 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.97 lx	2.08 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.96 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	ER47

Indicaciones para planificación:

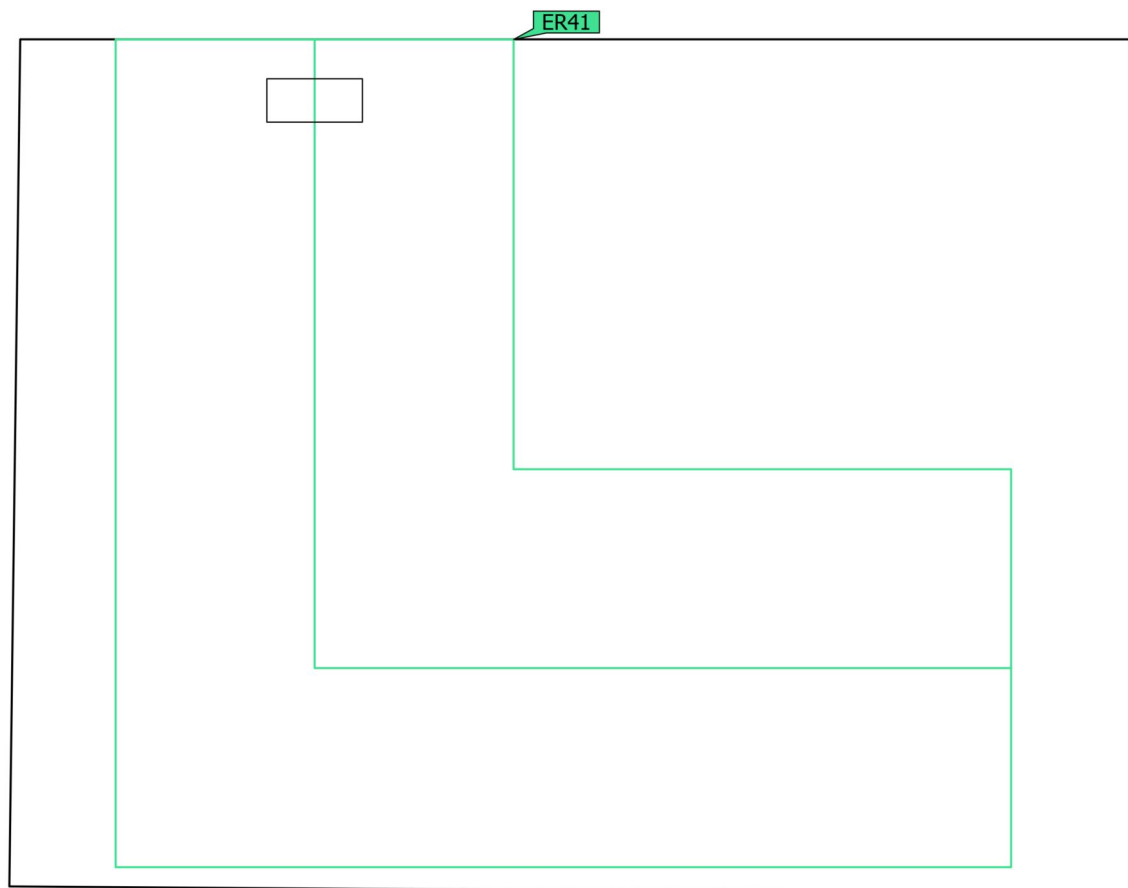
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W		70 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Alm. Basuras

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Alm. Basuras

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.25 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 64 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.06 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.29 lx	2.63 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.29 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	ER41

Indicaciones para planificación:

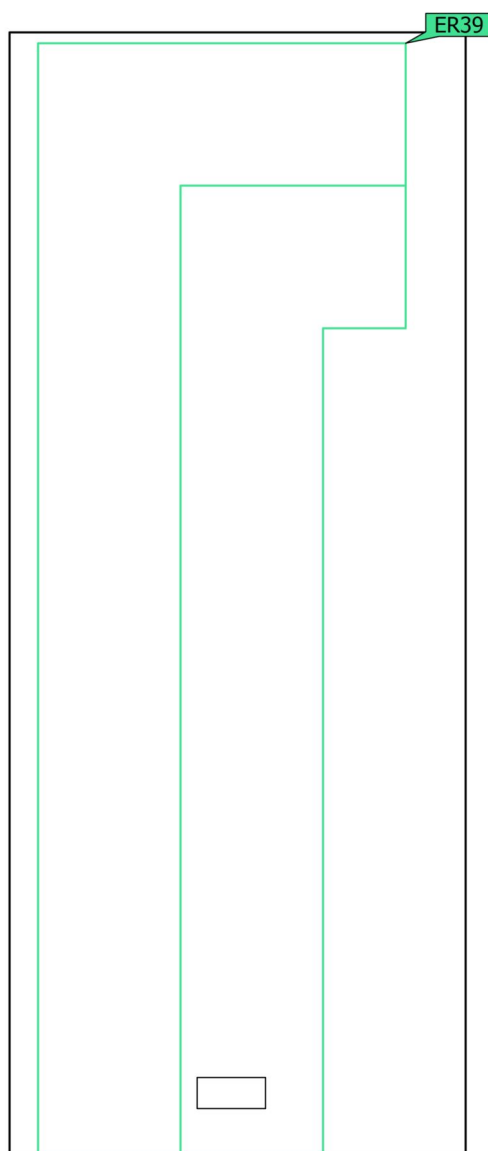
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
				 1.5 W	200 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Alm. residuos

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Alm. residuos

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.24 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 61 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.81 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.28 lx	1.11 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.22 lx	0.15 (≥ 0.025) ✓	ER39

Indicaciones para planificación:

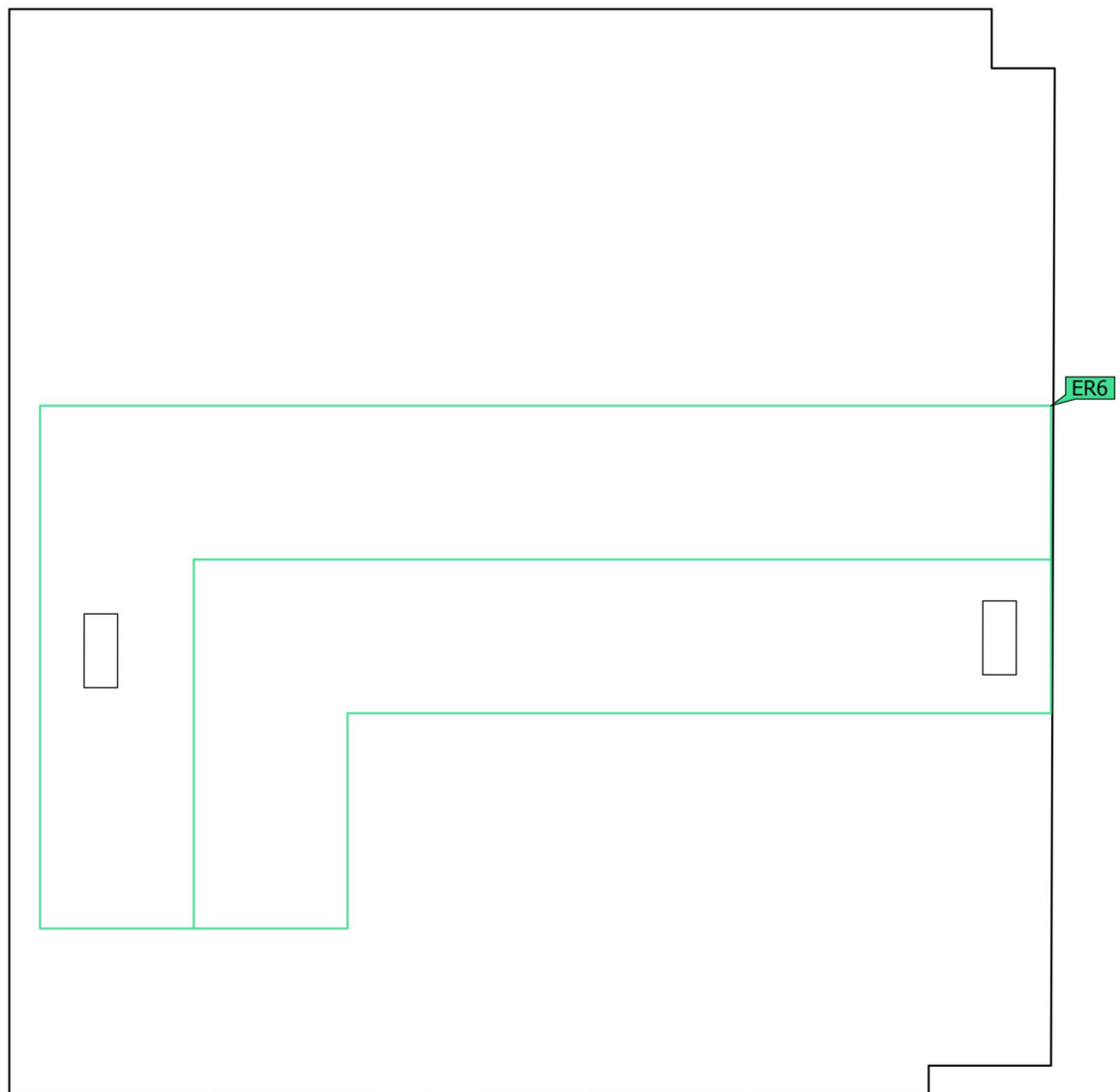
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
			 1.5 W	200 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Almacén camillas

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Almacén camillas

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.22 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 23 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.66 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.10 lx	2.73 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.03 lx	0.90 (≥ 0.025) ✓	ER6

Indicaciones para planificación:

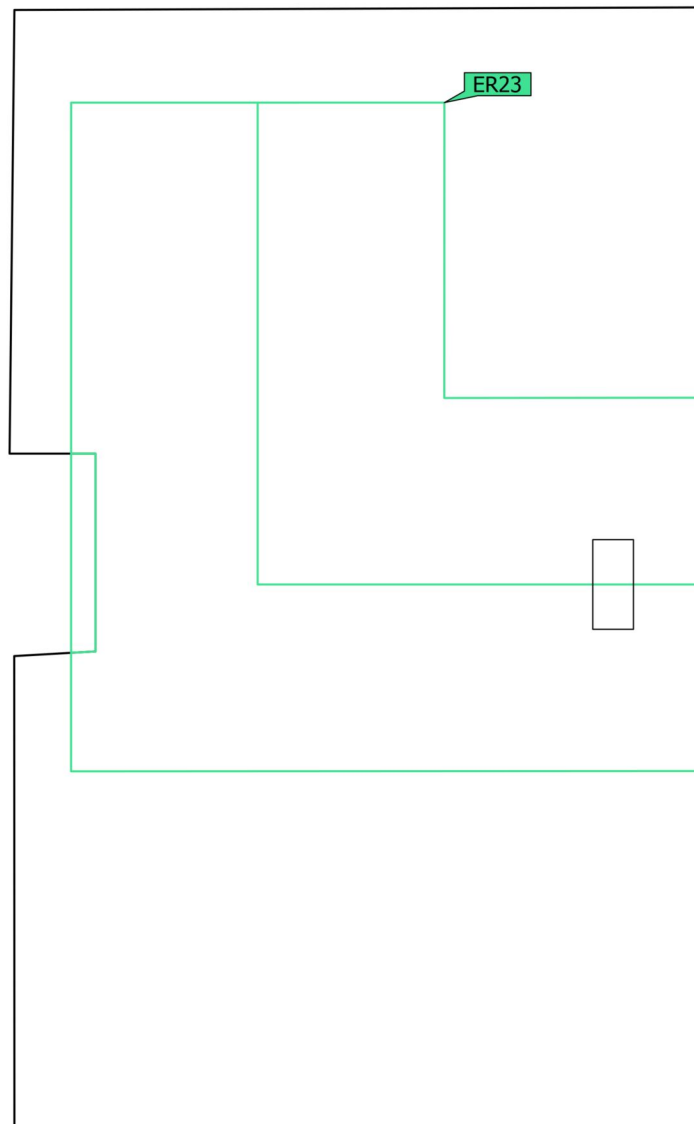
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Almacén colchonetas

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Almacén colchonetas

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.24 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 43 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.24 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.50 lx	1.53 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.49 lx	0.61 (≥ 0.025) ✓	ER23

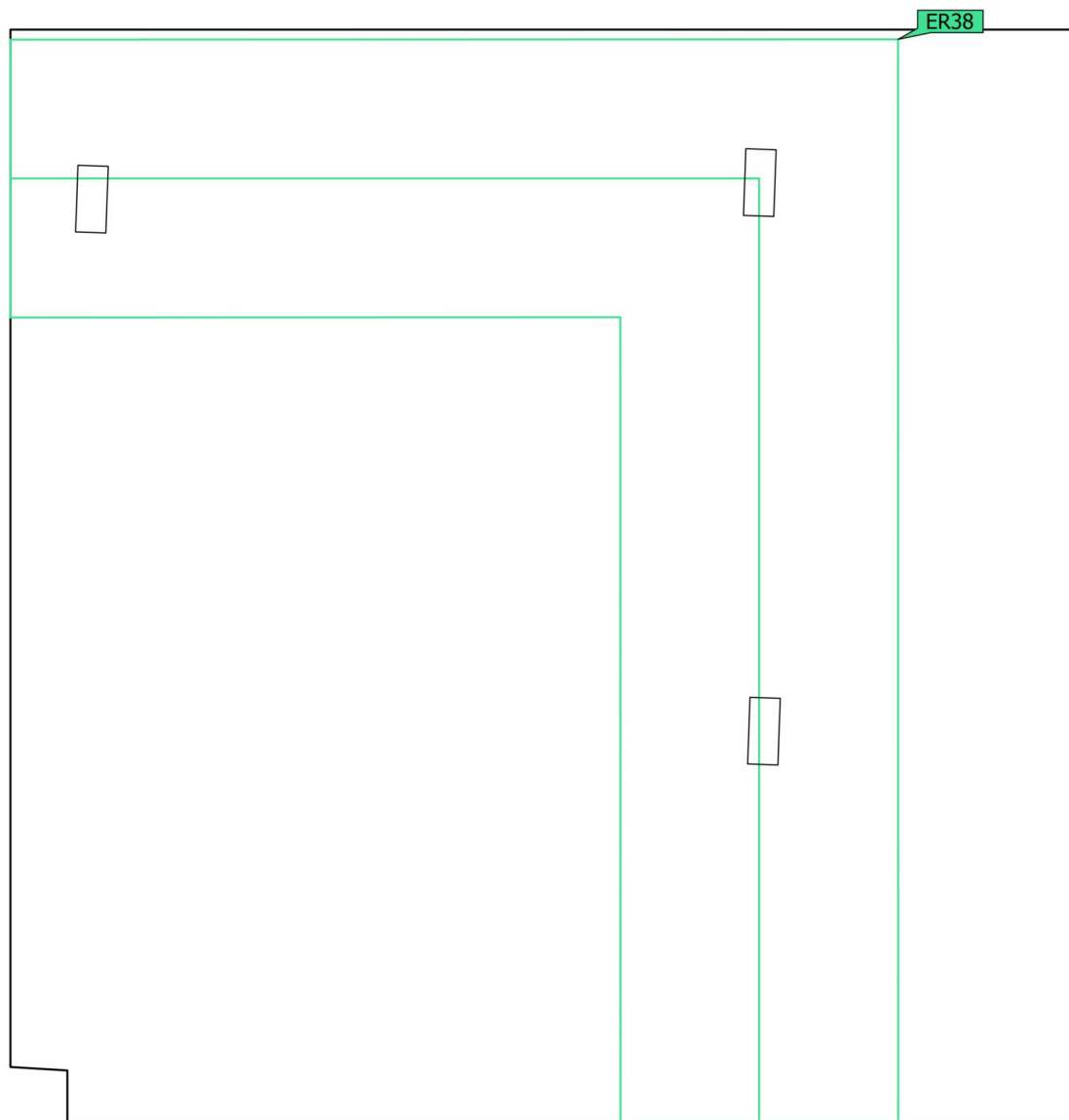
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W		70 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Almacén Farmacia

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Almacén Farmacia

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.26 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 60 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.34 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.49 lx	1.38 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.46 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	ER38

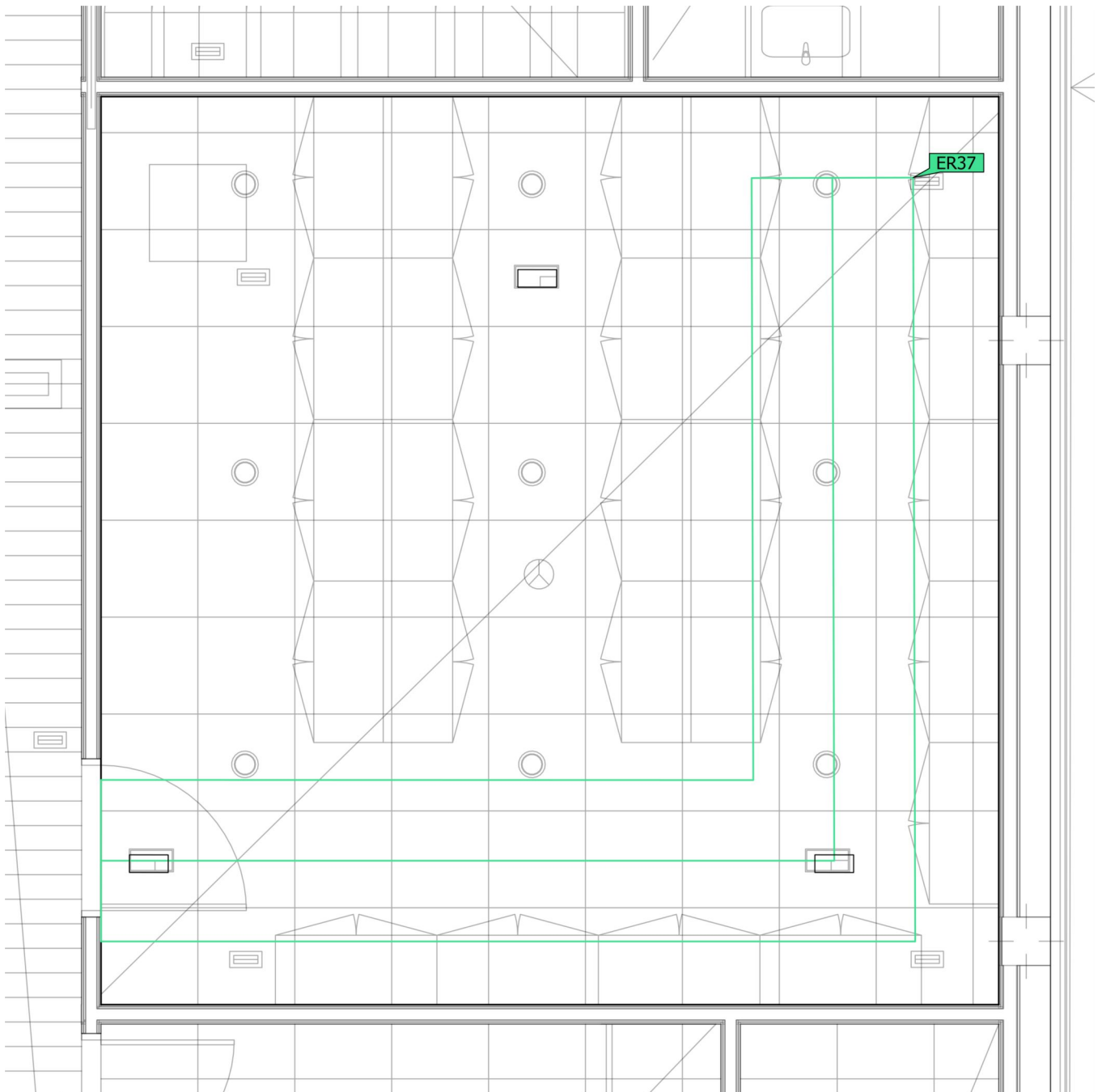
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Almacén General

Resumen

Base: 31.26 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.800 m

Edificación 1 · Planta baja · Almacén General

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.12 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 59 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.21 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.93 lx	1.47 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.92 lx	0.50 (≥ 0.025) ✓	ER37

Indicaciones para planificación:

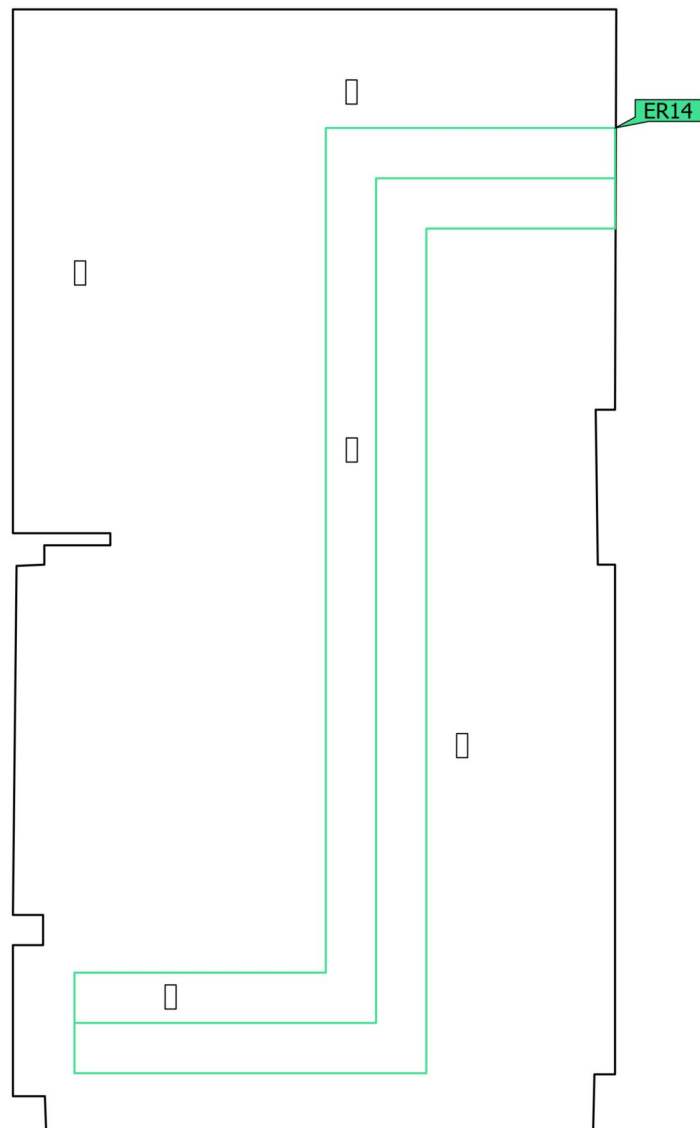
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Area adminis.

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Area adminis.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.10 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 34 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.10 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.15 lx	1.10 lx (≥ 1.00 lx) ✓	5.06 lx	0.22 (≥ 0.025) ✓	ER14

Indicaciones para planificación:

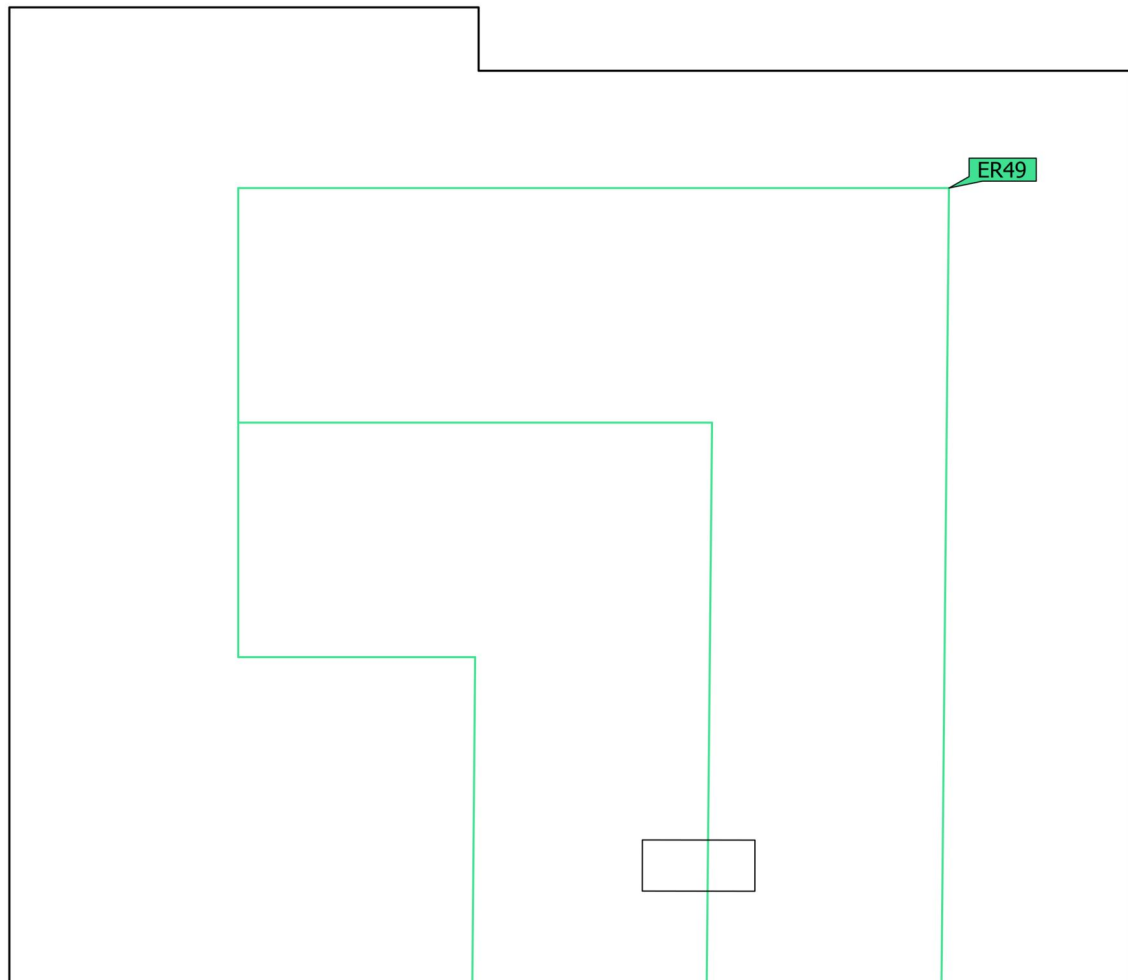
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Aseo accesible

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Aseo accesible

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.27 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 79 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.39 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.50 lx	1.69 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.50 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER49

Indicaciones para planificación:

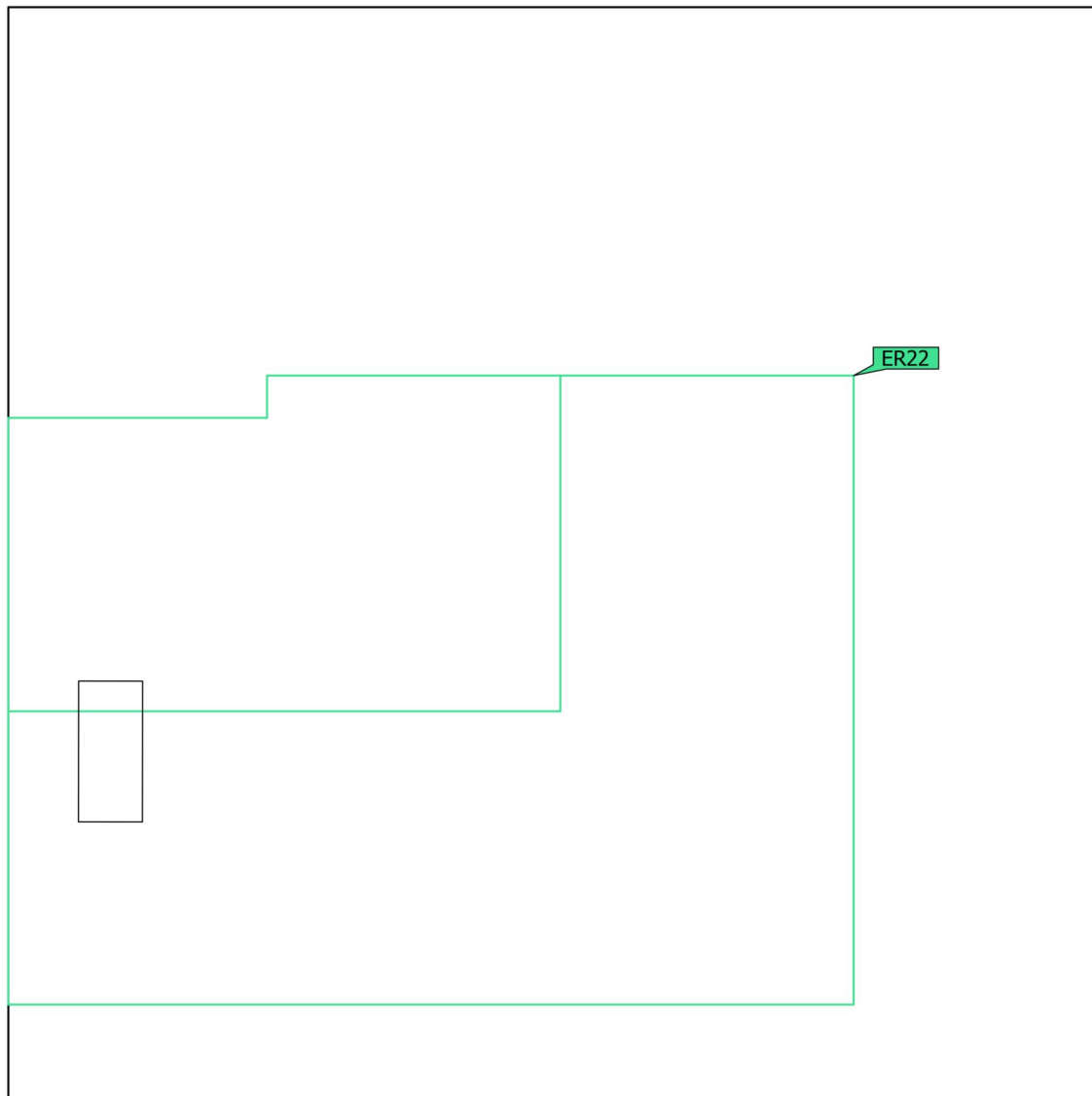
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Aseo matrona

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Aseo matrona

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.38 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 42 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.75 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.50 lx	2.01 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.49 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	ER22

Indicaciones para planificación:

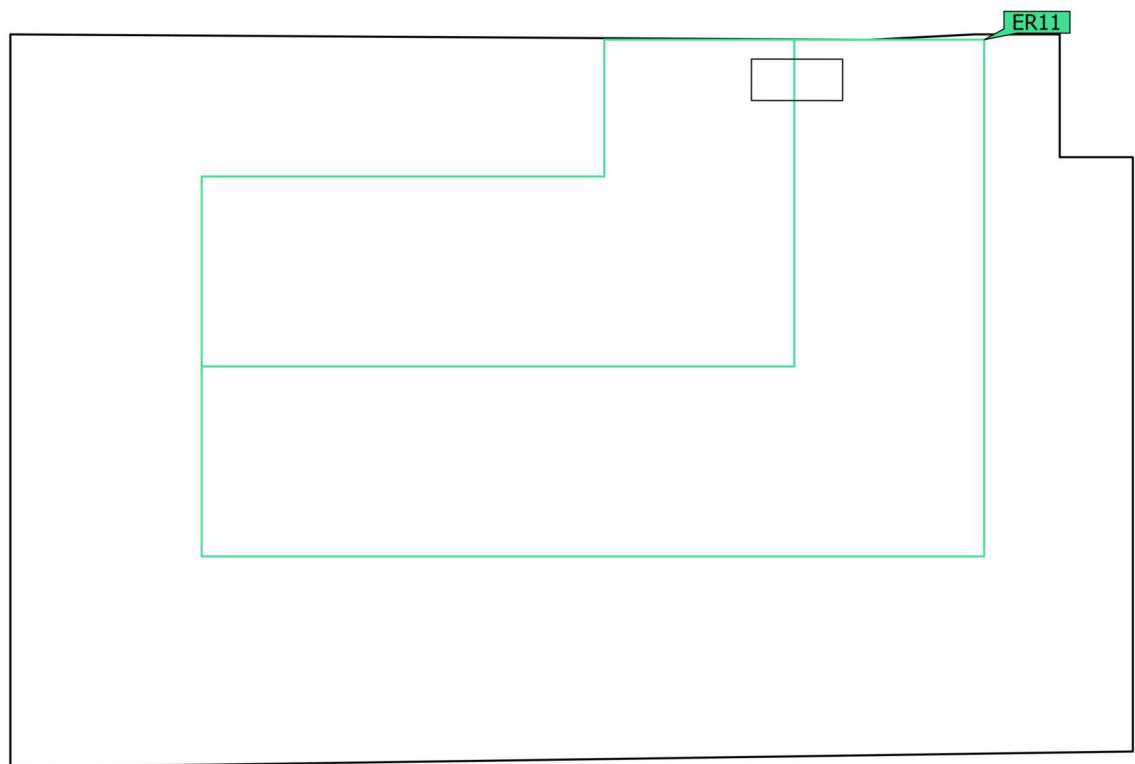
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Aseo pediátrico

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Aseo pediátrico

Resumen

Resultados


	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.23 W/m²	-	-	

Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 29 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.15 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.49 lx	1.37 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.47 lx	0.55 (≥ 0.025) ✓	ER11

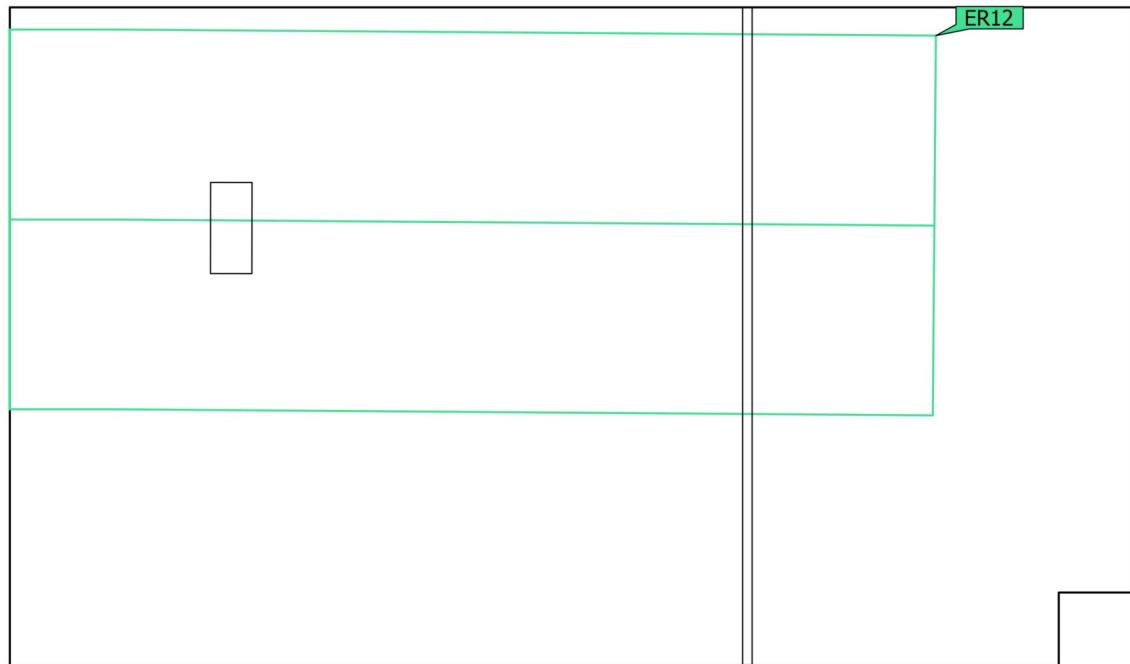
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Aseo personal 2

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Aseo personal 2

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.26 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 30 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.21 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.49 lx	1.27 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.49 lx	0.51 (≥ 0.025) ✓	ER12

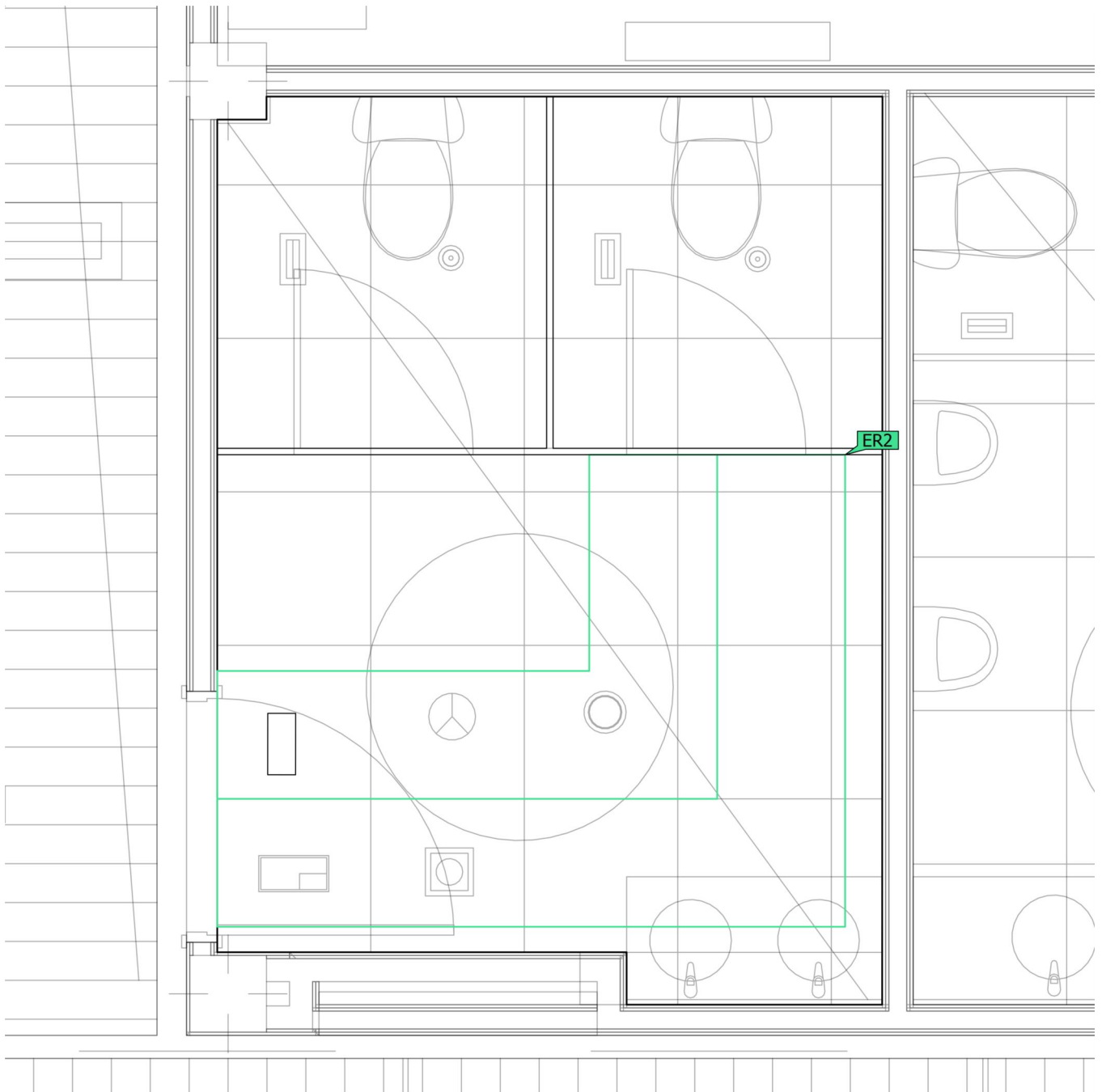
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Aseo Personal 1

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Aseo Personal 1

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.15 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 19 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.87 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.49 lx	1.08 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.46 lx	0.44 (≥ 0.025) ✓	ER2

Indicaciones para planificación:

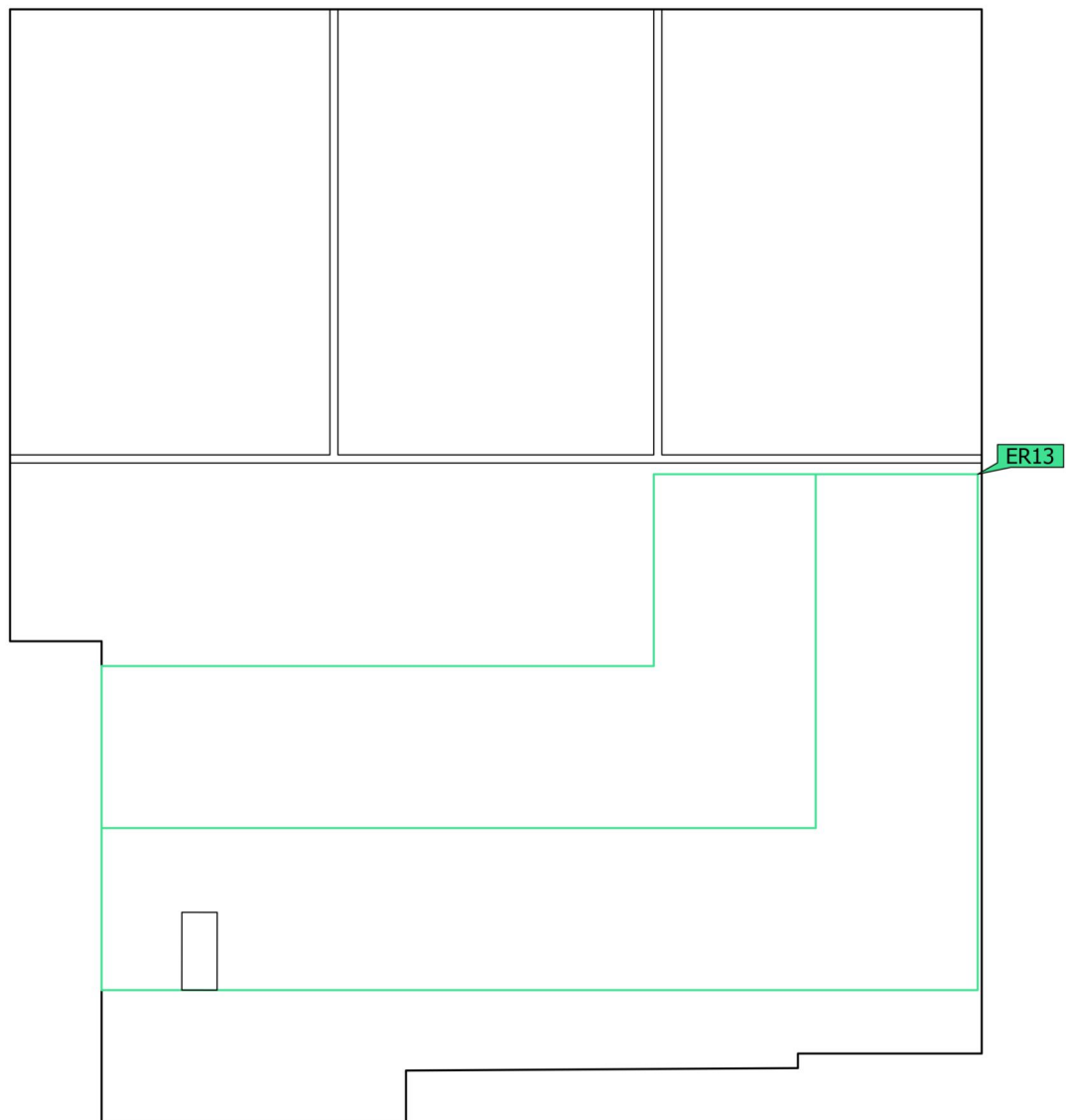
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Aseo publ. fem.

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Aseo publ. fem.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.16 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 33 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.60 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.29 lx	2.11 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.02 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	ER13

Indicaciones para planificación:

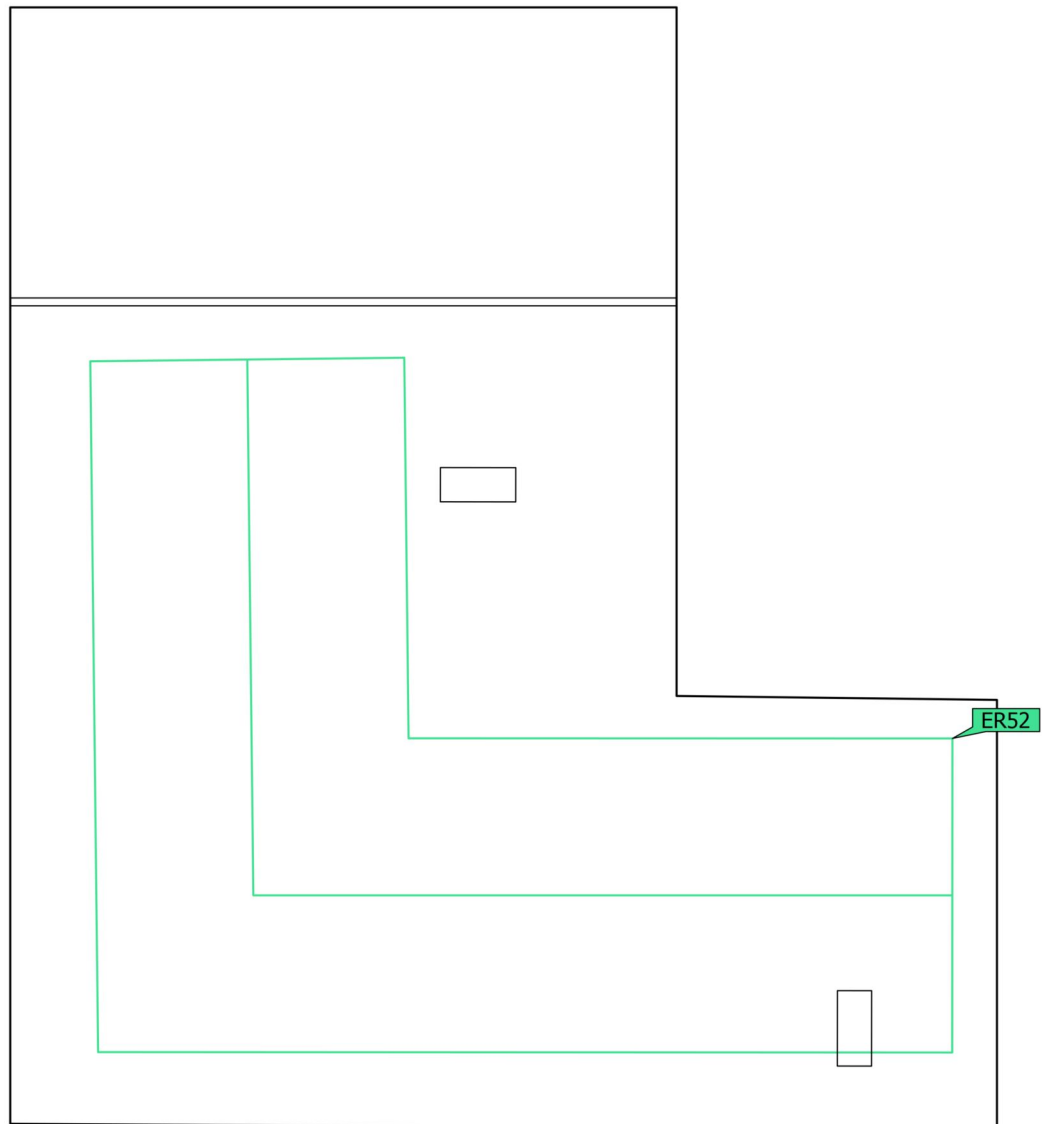
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
			 1.5 W	200 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Aseo publico masc.

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Aseo publico masc.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.29 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 83 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.92 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.77 lx	2.58 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.72 lx	0.69 (≥ 0.025) ✓	ER52

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Cabina accesible vestuario fisio-psicoprofilaxis

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Cabina accesible vestuario fisio-psicoprofilaxis

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.22 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 47 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.00 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.45 lx	1.06 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.43 lx	0.43 (≥ 0.025) ✓	ER26

Indicaciones para planificación:

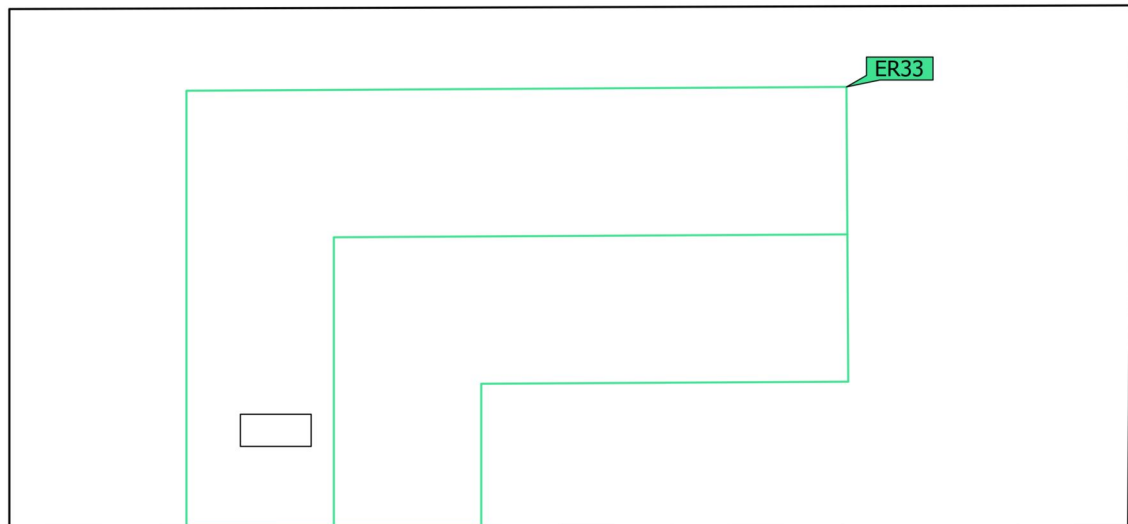
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Cabina vest. pers. fem.

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Cabina vest. pers. fem.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.19 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 54 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.93 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.50 lx	1.11 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.49 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	ER33

Indicaciones para planificación:

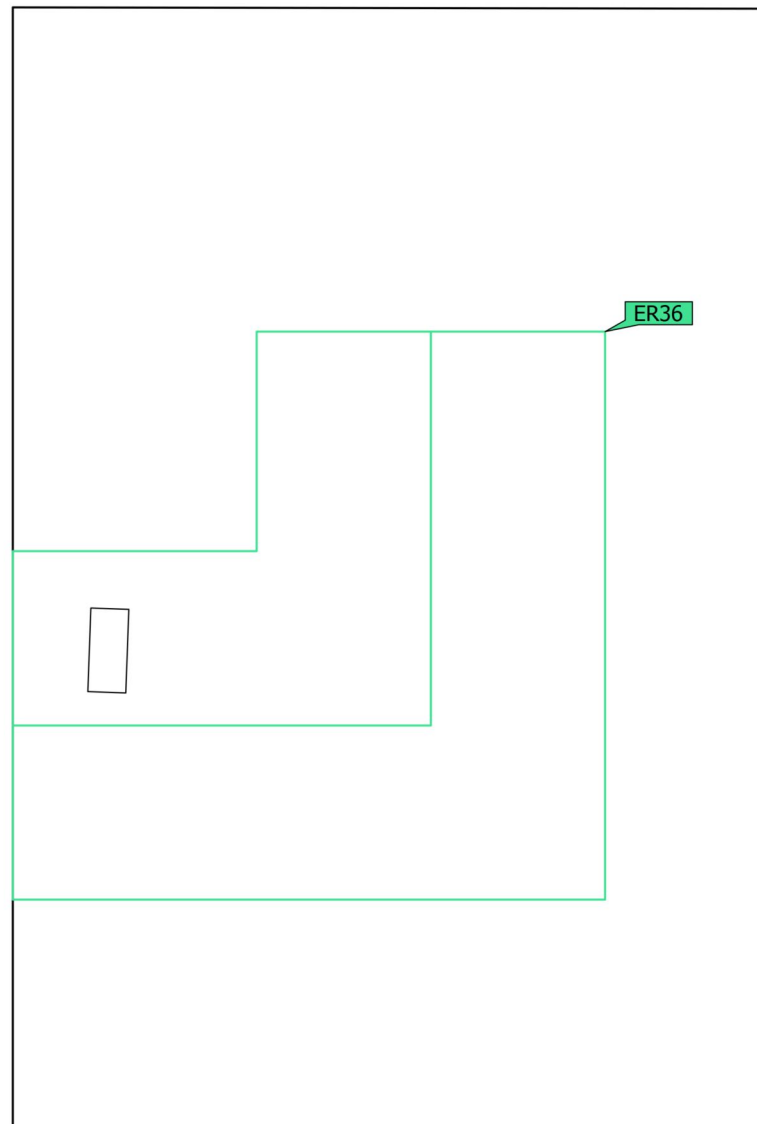
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W		70 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Cabina vest. pers. masc

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Cabina vest. pers. masc

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.19 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 58 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.45 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.50 lx	1.74 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.47 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	ER36

Indicaciones para planificación:

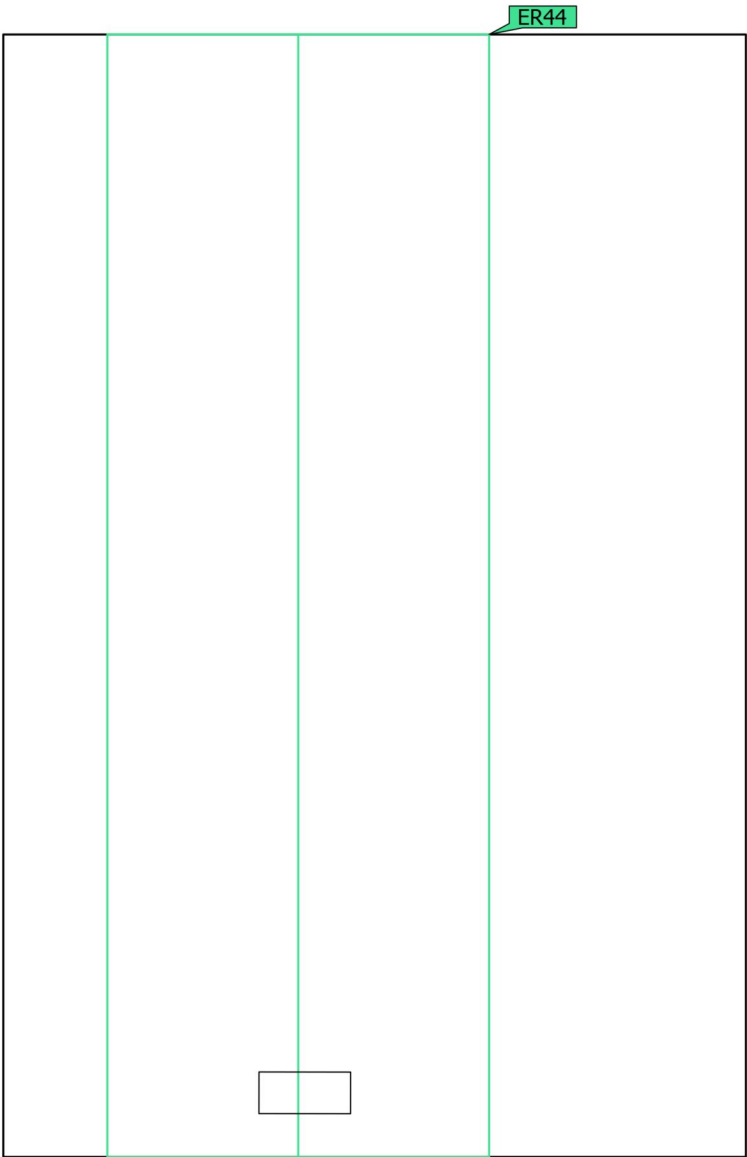
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Centro de entrega

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Centro de entrega

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.26 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 67 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	4.16 lx	1.60 lx (≥ 1.00 lx) ✓	4.16 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	ER44

Indicaciones para planificación:

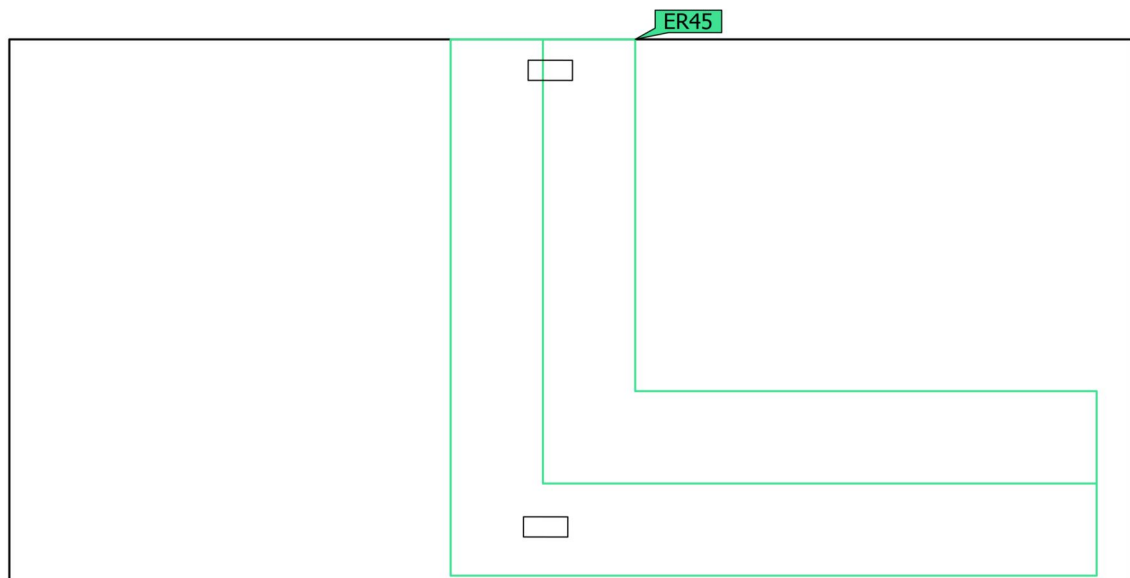
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
			 1.5 W	200 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Centro de transformación

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Centro de transformación

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.16 W/m ²	-	-	

Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 68 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.35 lx (≥ 0.50 lx) ✓	4.93 lx	1.51 lx (≥ 1.00 lx) ✓	4.93 lx	0.31 (≥ 0.025) ✓	ER45

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
			 1.5 W	200 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.15 W/m ²	-	-	



Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 77 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.13 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.52 lx	1.17 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.47 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	ER48

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

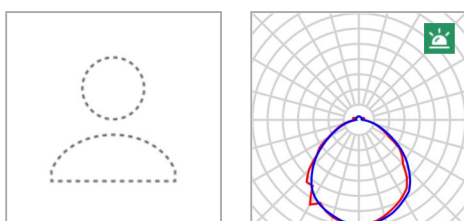
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
104	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	
10	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
			 1.5 W	200 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	1.3 W
Nº de artículo	661601	P _{Alumbrado de emergencia}	1.3 W
Nombre del artículo	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	Φ _{Luminaria}	70 lm
Lámpara	1x leds	Φ _{Alumbrado de emergencia}	70 lm
		ELF	100 %

7 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.209 m / 42.727 m / 2.800 m	4.209 m	42.727 m	2.800 m	1
Dirección X	7 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	4.203 m	38.091 m	2.800 m	2
		4.197 m	33.984 m	2.800 m	3
		4.191 m	29.801 m	2.800 m	4
Organización	A1	4.186 m	25.758 m	2.800 m	5
		4.180 m	21.516 m	2.800 m	6
		4.175 m	18.097 m	2.800 m	7

5 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.644 m / 40.262 m / 3.300 m	0.644 m	40.262 m	3.300 m	10
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	0.644 m	35.962 m	3.300 m	11

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias

Organización	A2	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
		0.644 m	31.862 m	3.300 m	12
		0.644 m	27.860 m	3.300 m	13
		0.644 m	23.732 m	3.300 m	14

4 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.122 m / 13.595 m / 2.800 m	4.122 m	13.595 m	2.800 m	17
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	4.122 m	9.042 m	2.800 m	18
		4.122 m	4.914 m	2.800 m	19
Organización	A3	4.122 m	0.574 m	2.800 m	20

3 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.644 m / 11.037 m / 3.300 m	0.644 m	11.037 m	3.300 m	21
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	0.644 m	7.307 m	3.300 m	22
		0.644 m	2.617 m	3.300 m	23
Organización	A4				

4 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	4.120 m / 15.929 m / 2.800 m	4.120 m	15.929 m	2.800 m	25
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	9.303 m	15.905 m	2.800 m	26
		14.912 m	15.879 m	2.800 m	27

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias

Organización	A5	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
		19.363 m	15.859 m	2.800 m	28

4 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	37.240 m / 15.857 m / 2.800 m	37.240 m	15.857 m	2.800 m	29
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 4.444 m	28.352 m	15.857 m	2.800 m	31
		23.909 m	15.857 m	2.800 m	32
Organización	A6				

4 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	41.816 m / 15.857 m / 2.800 m	41.816 m	15.857 m	2.800 m	33
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	46.340 m	15.857 m	2.800 m	34
		50.784 m	15.857 m	2.800 m	35
Organización	A7	55.387 m	15.857 m	2.800 m	36

3 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	64.203 m / 15.857 m / 2.800 m	64.203 m	15.857 m	2.800 m	38
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	67.199 m	15.857 m	2.800 m	39
Organización	A8				

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias

4 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	19.556 m / 13.585 m / 2.800 m	19.556 m	13.585 m	2.800 m	44
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	19.556 m	9.032 m	2.800 m	45
		19.556 m	4.904 m	2.800 m	46
Organización	A9	19.556 m	0.564 m	2.800 m	47

3 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	16.078 m / 11.147 m / 3.300 m	16.078 m	11.147 m	3.300 m	48
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	16.078 m	6.927 m	3.300 m	49
		16.078 m	3.117 m	3.300 m	50
Organización	A10				

5 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	16.008 m / 40.296 m / 3.300 m	16.008 m	40.296 m	3.300 m	52
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	16.008 m	35.996 m	3.300 m	53
		16.008 m	31.896 m	3.300 m	54
Organización	A11	16.008 m	27.893 m	3.300 m	55
		16.008 m	23.766 m	3.300 m	56

7 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	19.573 m / 42.761 m / 2.800 m	19.573 m	42.761 m	2.800 m	57
Dirección X	7 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	19.566 m	38.125 m	2.800 m	58
		19.561 m	34.018 m	2.800 m	59
Organización	A12	19.555 m	29.835 m	2.800 m	60
		19.549 m	25.792 m	2.800 m	61
		19.543 m	21.550 m	2.800 m	62
		19.539 m	18.131 m	2.800 m	63

7 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	37.459 m / 42.730 m / 2.800 m	37.459 m	42.730 m	2.800 m	66
Dirección X	7 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	37.452 m	38.094 m	2.800 m	67
		37.447 m	33.986 m	2.800 m	68
Organización	A13	37.441 m	29.803 m	2.800 m	69
		37.435 m	25.761 m	2.800 m	70
		37.429 m	21.519 m	2.800 m	71
		37.425 m	18.099 m	2.800 m	72

5 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	40.905 m / 39.900 m / 3.300 m	40.905 m	39.900 m	3.300 m	73
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	40.905 m	35.600 m	3.300 m	74
		40.905 m	31.500 m	3.300 m	75

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias

Organización	A14	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
		40.905 m	27.497 m	3.300 m	76
		40.905 m	23.370 m	3.300 m	77

7 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	55.460 m / 42.589 m / 2.800 m	55.460 m	42.589 m	2.800 m	80
Dirección X	7 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	55.454 m	37.953 m	2.800 m	81
		55.448 m	33.845 m	2.800 m	82
Organización	A15	55.442 m	29.662 m	2.800 m	83
		55.436 m	25.620 m	2.800 m	84
		55.430 m	21.377 m	2.800 m	85
		55.426 m	17.958 m	2.800 m	86

5 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	59.008 m / 40.416 m / 3.300 m	59.008 m	40.416 m	3.300 m	88
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	59.008 m	36.116 m	3.300 m	89
		59.008 m	32.016 m	3.300 m	90
Organización	A16	59.008 m	28.014 m	3.300 m	91
		59.008 m	23.886 m	3.300 m	92

4 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
------	----------------------	---	---	-------------------	-----------

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias

1era Luminaria (X/Y/Z)	67.040 m / 28.386 m / 2.800 m	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	67.040 m	28.386 m	2.800 m	94
		67.040 m	24.738 m	2.800 m	95
Organización	A17	67.040 m	20.938 m	2.800 m	96

5 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	65.239 m / 33.679 m / 3.300 m	65.239 m	33.679 m	3.300 m	98
Dirección X	5 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	65.239 m	29.950 m	3.300 m	99
		65.239 m	26.285 m	3.300 m	100
Organización	A18	65.239 m	22.830 m	3.300 m	101
		65.239 m	18.935 m	3.300 m	102

3 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	37.425 m / 11.313 m / 2.800 m	37.425 m	11.313 m	2.800 m	103
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales	37.425 m	6.789 m	2.800 m	104
		37.425 m	2.077 m	2.800 m	105
Organización	A19				

2 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	41.100 m / 3.528 m / 2.800 m	41.100 m	3.528 m	2.800 m	107

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

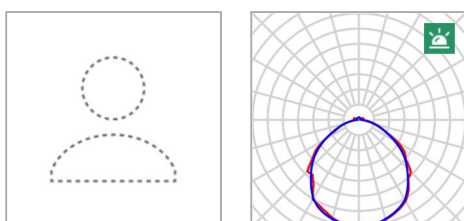
Plano de situación de luminarias

Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 4.629 m
Organización	A20

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
2.749 m	19.035 m	3.300 m	8
2.439 m	13.383 m	3.300 m	15
2.309 m	15.892 m	3.300 m	24
50.887 m	17.781 m	3.700 m	40
55.444 m	14.019 m	3.700 m	41
11.730 m	17.330 m	3.700 m	42
60.585 m	17.708 m	3.700 m	43
16.009 m	19.299 m	3.300 m	64
40.925 m	20.107 m	3.300 m	79
67.032 m	35.074 m	2.800 m	97
41.213 m	11.600 m	2.800 m	108
45.244 m	13.324 m	5.270 m	109
45.286 m	9.381 m	5.270 m	110
44.093 m	5.863 m	5.270 m	111
47.699 m	5.906 m	5.270 m	112
47.495 m	3.752 m	2.800 m	113
35.615 m	17.853 m	2.800 m	114

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias

Fabricante	No hay ningún miembro DIALux	P	1.5 W
Nº de artículo	661608	P _{Alumbrado de emergencia}	1.5 W
Nombre del artículo	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	Φ _{Luminaria}	200 lm
Lámpara	1x leds	Φ _{Alumbrado de emergencia}	200 lm
		ELF	100 %

4 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	32.796 m / 15.857 m / 2.800 m	32.796 m	15.857 m	2.800 m	30
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, 4.444 m				
Organización	A6				

3 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	59.818 m / 15.857 m / 2.800 m	59.818 m	15.857 m	2.800 m	37
Dirección X	3 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A8				

4 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Plano de situación de luminarias

Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	67.040 m / 31.663 m / 2.800 m	67.040 m	31.663 m	2.800 m	93
Dirección X	4 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales				
Organización	A17				

2 x No hay ningún miembro DIALux URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD

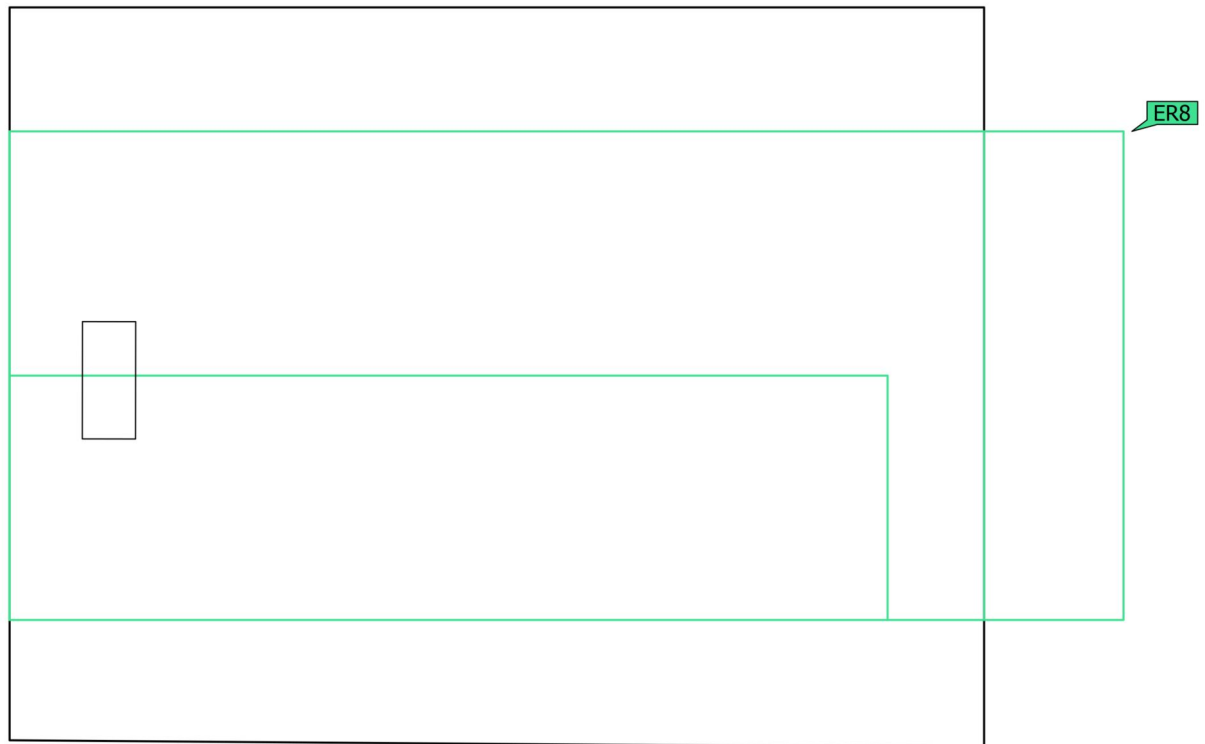
Tipo	Disposición en línea	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	41.100 m / 8.157 m / 2.800 m	41.100 m	8.157 m	2.800 m	106
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 4.629 m				
Organización	A20				

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1.671 m	42.671 m	3.300 m	9
2.119 m	0.186 m	3.300 m	16
17.217 m	0.131 m	3.300 m	51
17.066 m	42.616 m	3.300 m	65
39.762 m	42.749 m	3.300 m	78
57.203 m	42.552 m	3.300 m	87

Edificación 1 · Planta baja · Compresor

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Compresor

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.43 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 25 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.04 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.41 lx	1.05 lx (≥ 1.00 lx) ✓	1.41 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	ER8

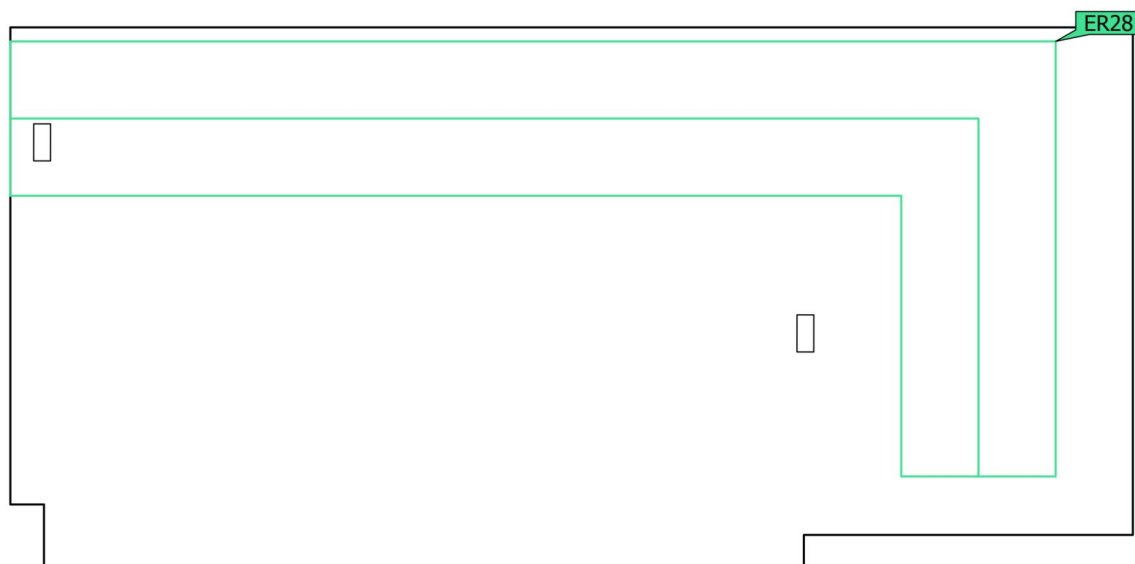
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Consulta de fisioterapia

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Consulta de fisioterapia

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.10 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 49 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.96 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.61 lx	1.25 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.61 lx	0.48 (≥ 0.025) ✓	ER28

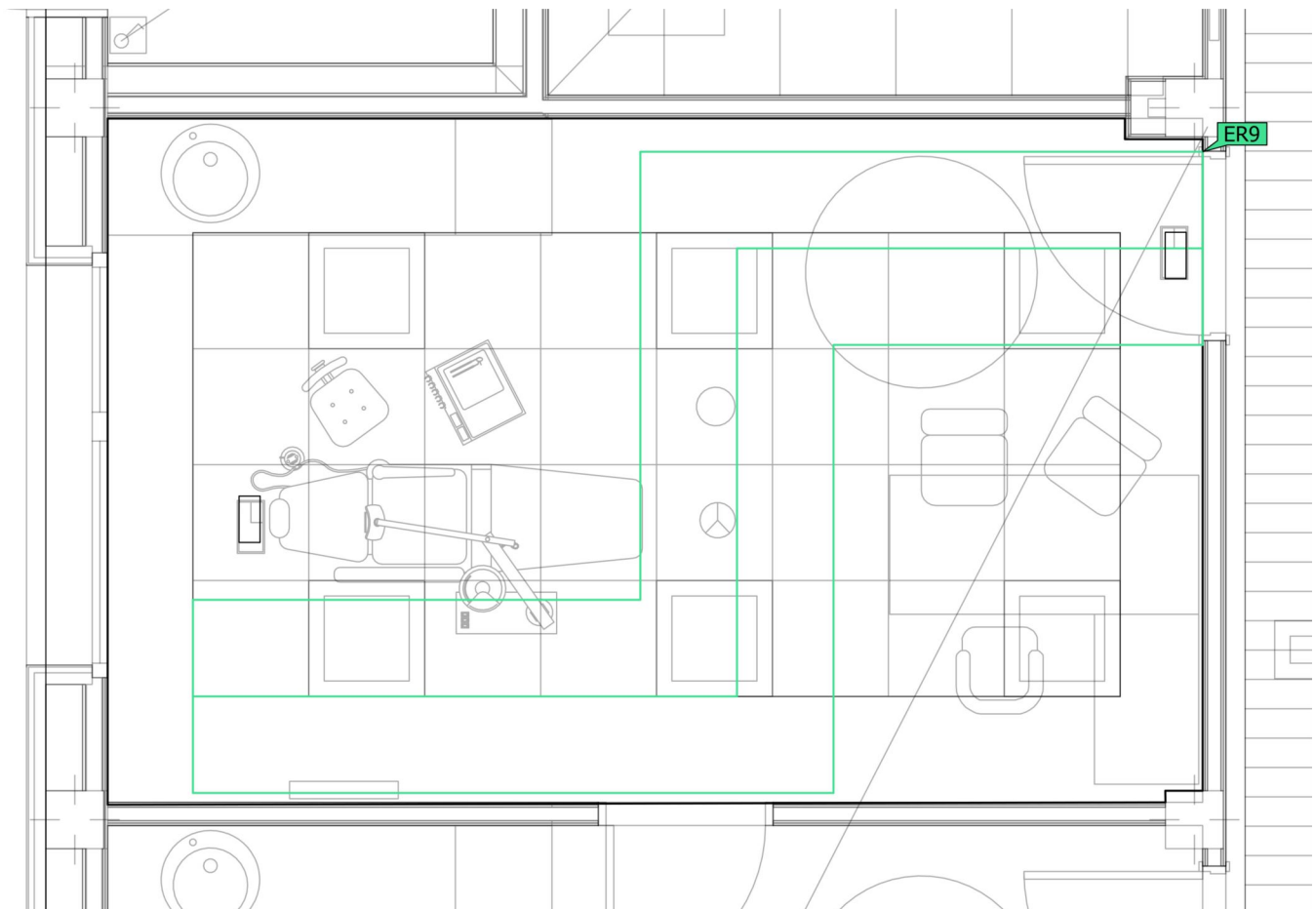
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Consulta higienista dental

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Consulta higienista dental

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.13 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 26 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.85 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.60 lx	1.02 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.59 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	ER9

Indicaciones para planificación:

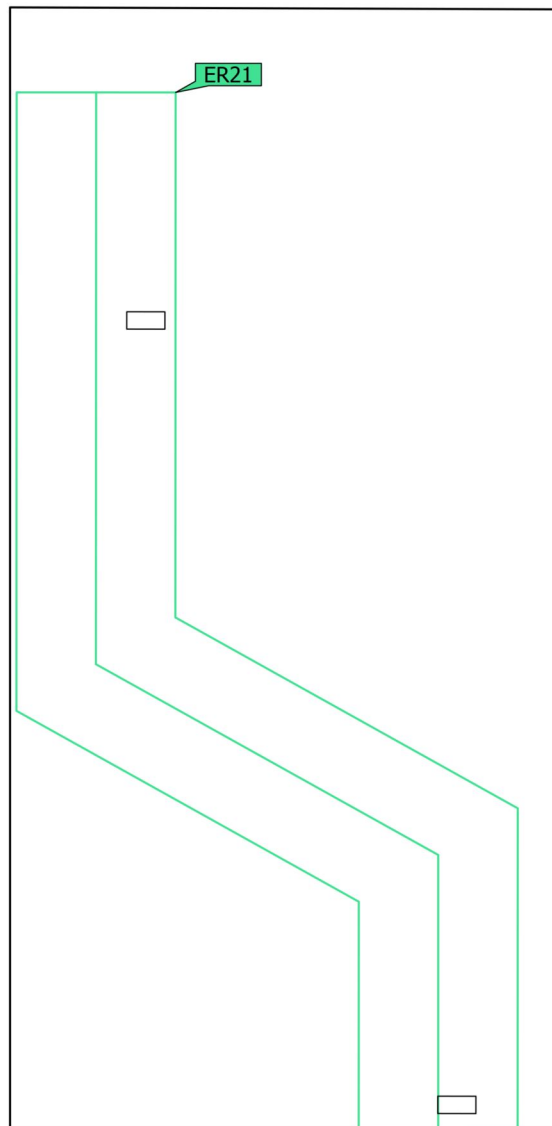
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Consulta matrona

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Consulta matrona

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.11 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 41 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.89 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.60 lx	1.16 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.57 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	ER21

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Consulta tipo/urgencias/técnicas y curas/intervenciones menores/ecografía

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Consulta tipo/urgencias/técnicas y curas/intervenciones menores/ecografía

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.13 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{mín} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{mín} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 20 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.24 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.59 lx	1.34 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.56 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	ER3

Indicaciones para planificación:

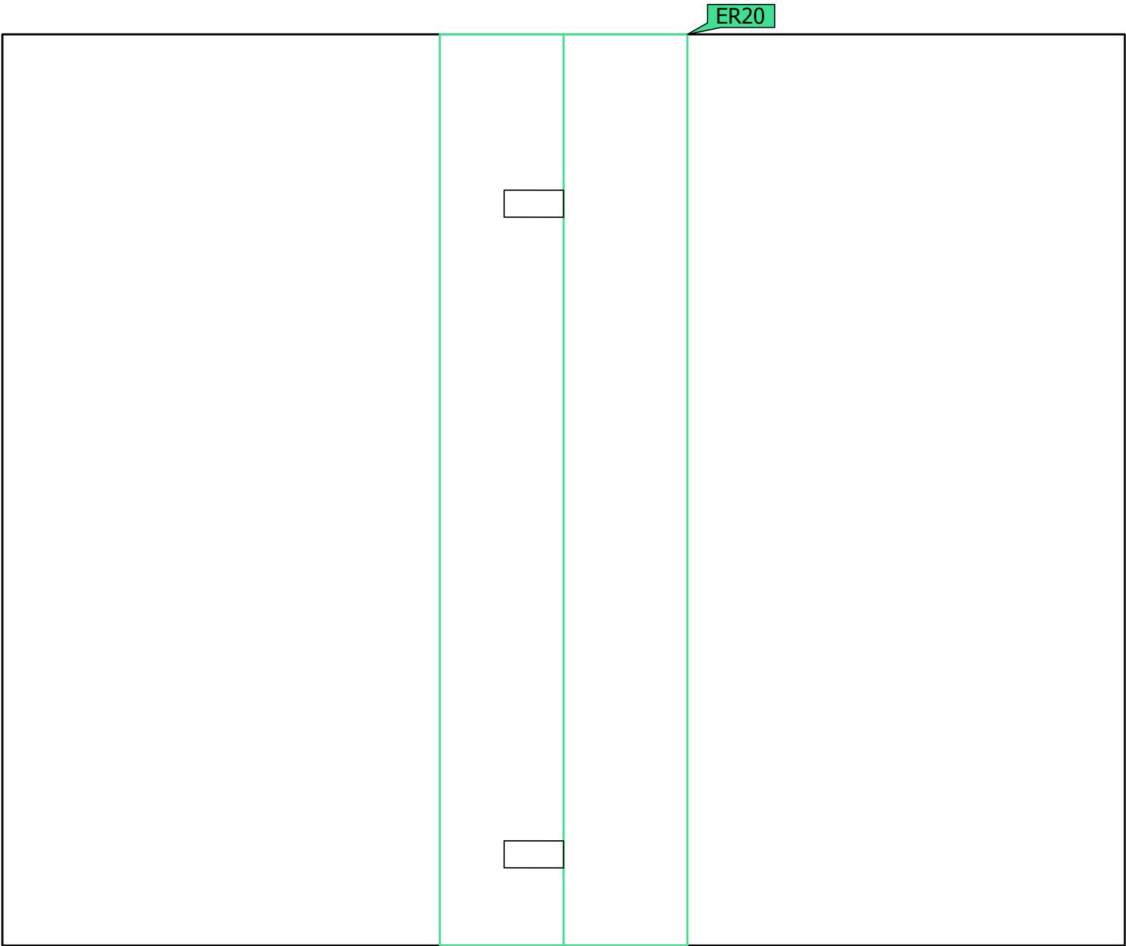
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W		70 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Cortavientos

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Cortavientos

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.16 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 40 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.52 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.19 lx	2.64 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.17 lx	0.83 (≥ 0.025) ✓	ER20

Indicaciones para planificación:

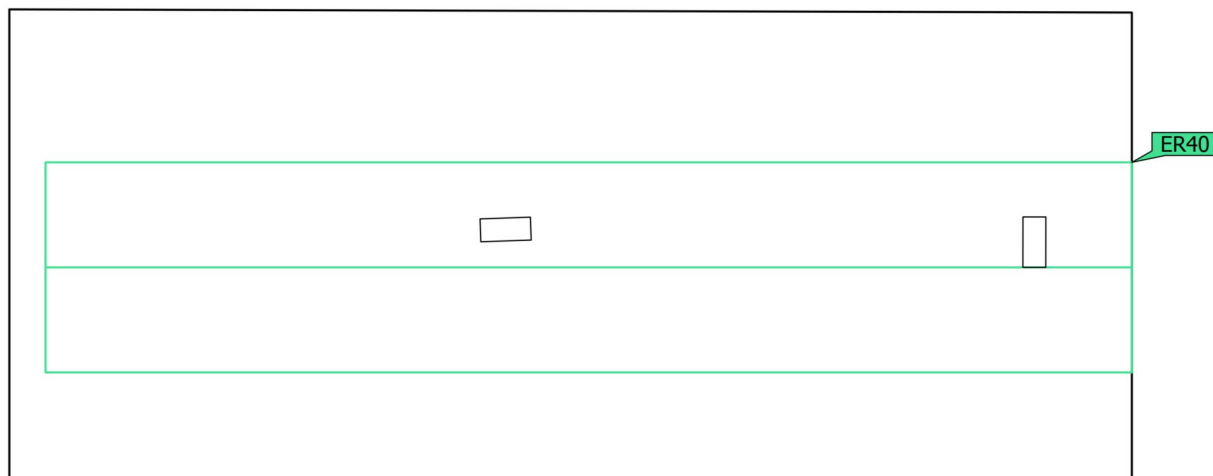
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Cuadro general baja tensión

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Cuadro general baja tensión

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.22 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 62 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.99 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.31 lx	1.02 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.27 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	ER40

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Cuarto ACS

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Cuarto ACS

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.22 W/m ²	-	-	



Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 69 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.09 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.23 lx	1.28 lx (≥ 1.00 lx) ✓	4.86 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	ER46

Indicaciones para planificación:

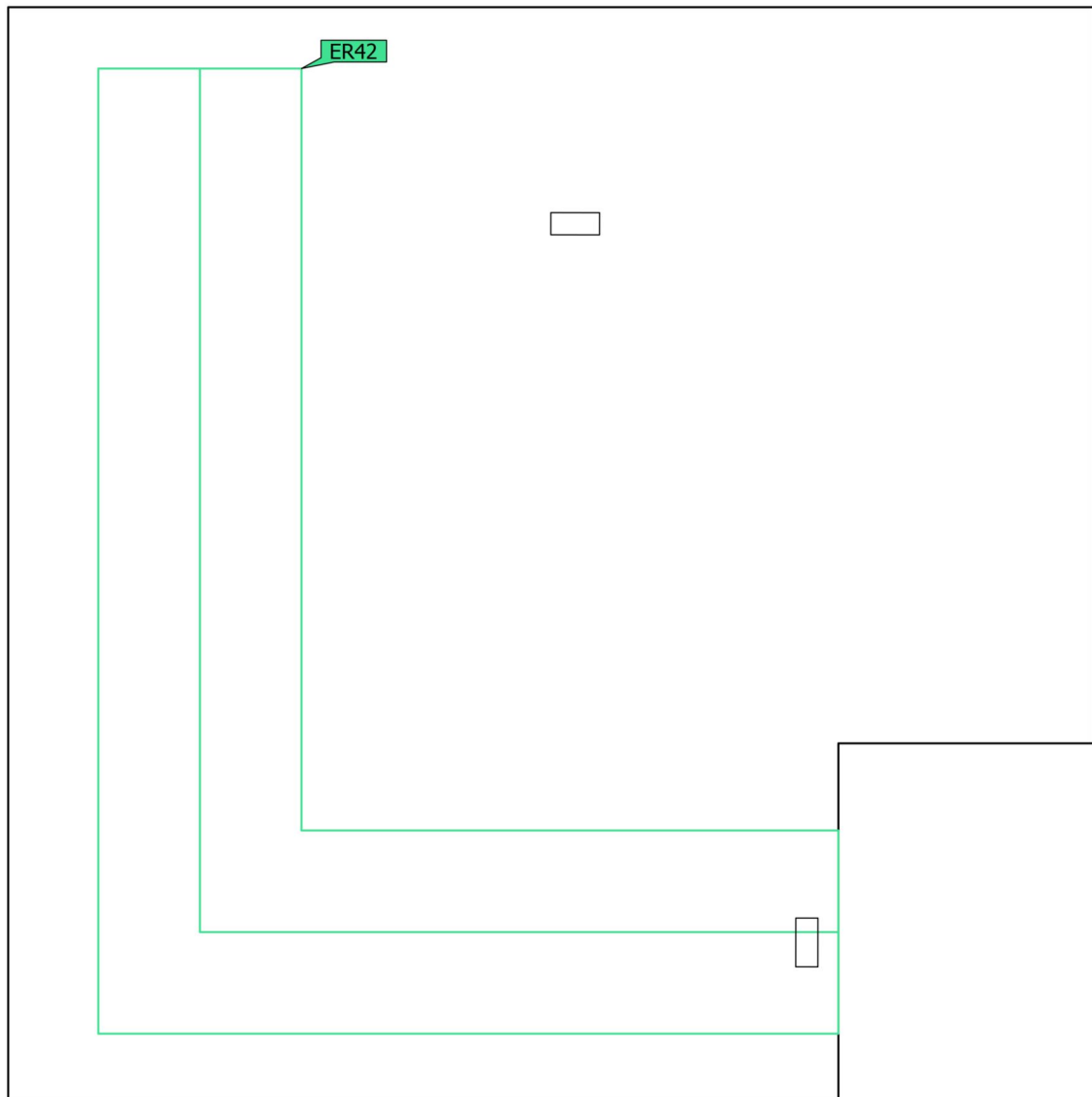
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
				 1.3 W	70 lm (100 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
				 1.5 W	200 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Cuarto PCI

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Cuarto PCI

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.11 W/m ²	-	-	

Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 65 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.97 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.45 lx	1.32 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.84 lx	0.46 (≥ 0.025) ✓	ER42

Indicaciones para planificación:

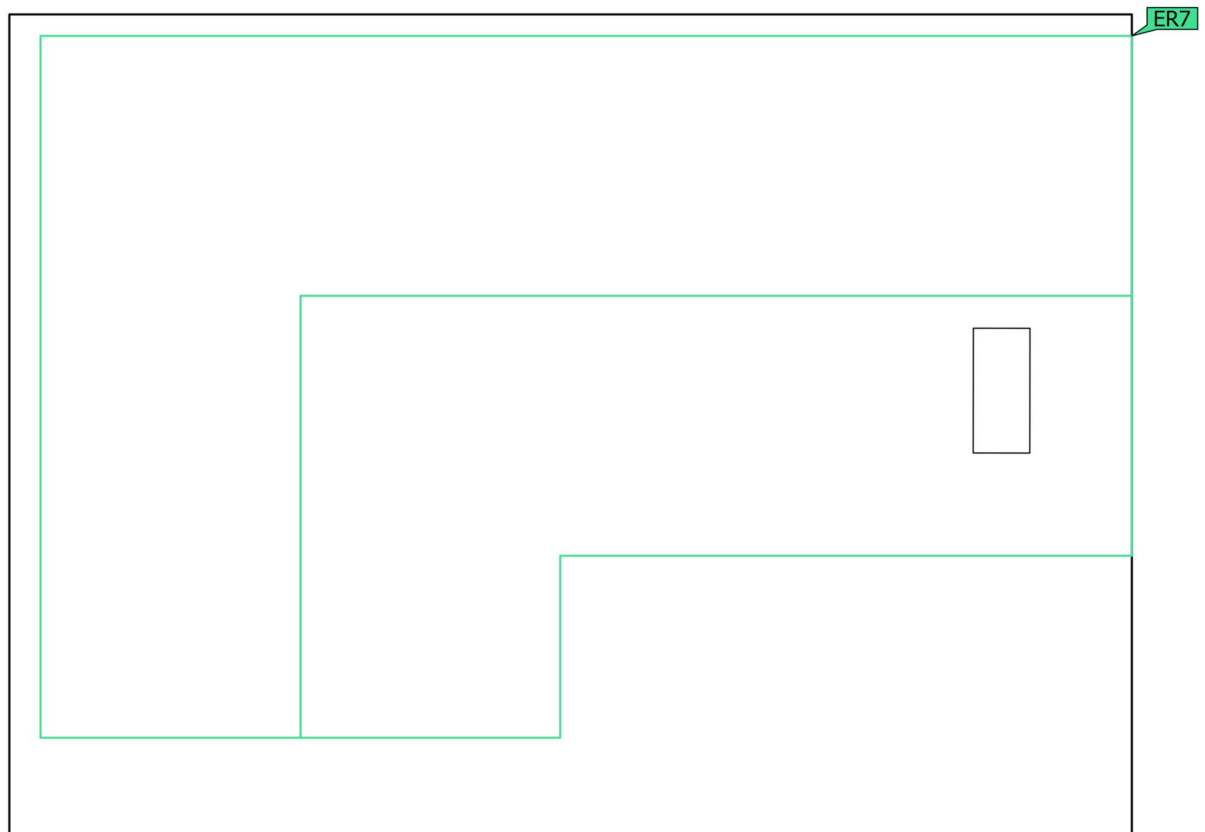
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
			 1.5 W	200 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Cuarto técnico

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Cuarto técnico

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.38 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 24 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.95 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.42 lx	1.04 lx (≥ 1.00 lx) ✓	1.42 lx	0.73 (≥ 0.025) ✓	ER7

Indicaciones para planificación:

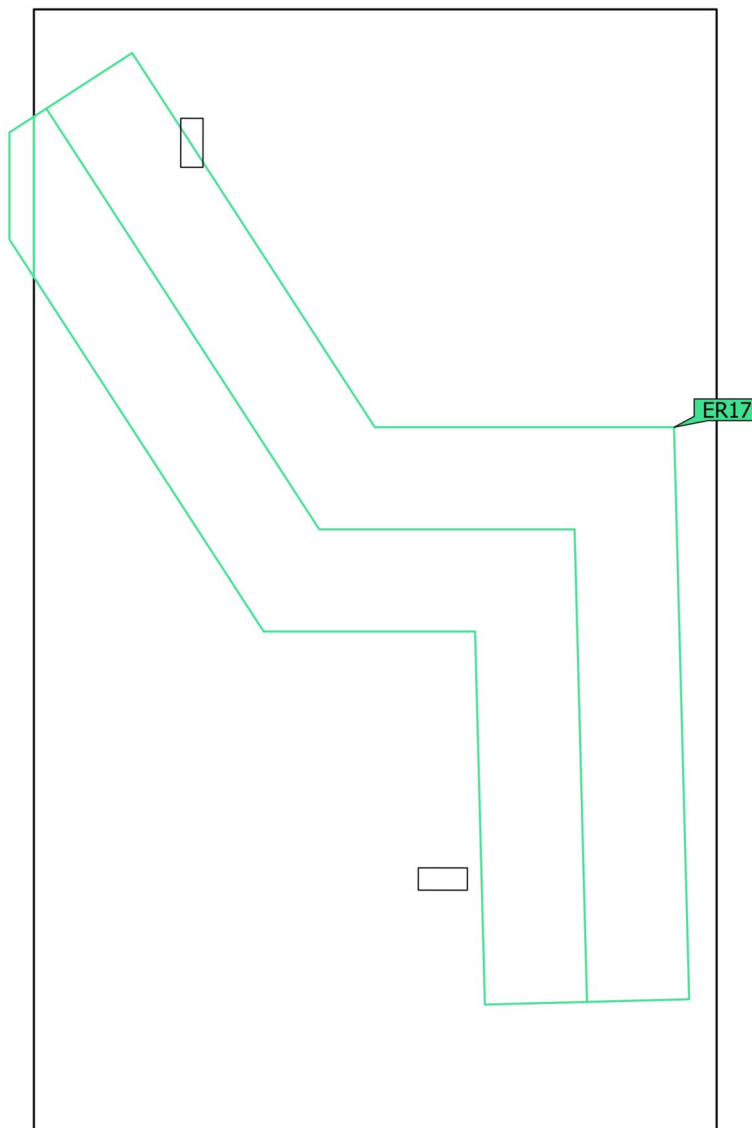
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · D. Director Centro

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · D. Director Centro

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.14 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 37 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.01 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.28 lx	1.03 lx (≥ 1.00 lx) ✓	1.26 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	ER17

Indicaciones para planificación:

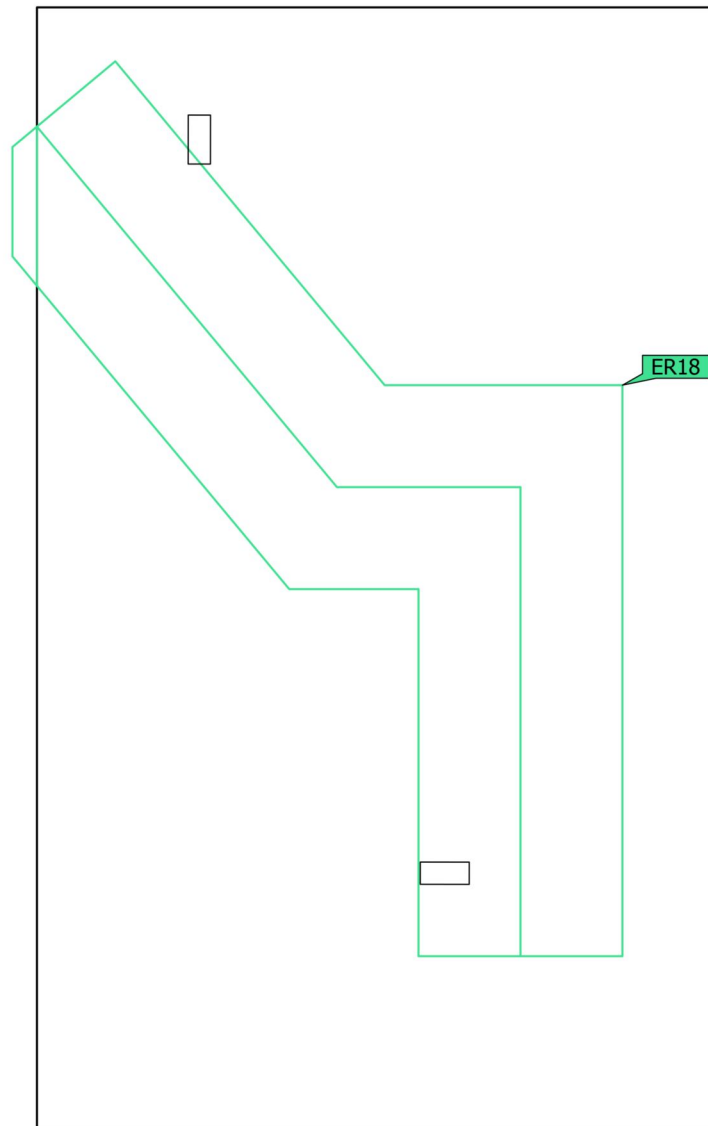
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Despacho responsable enfermeria

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Despacho responsable enfermería

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.14 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 38 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.45 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.39 lx	2.74 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.74 lx	0.31 (≥ 0.025) ✓	ER18

Indicaciones para planificación:

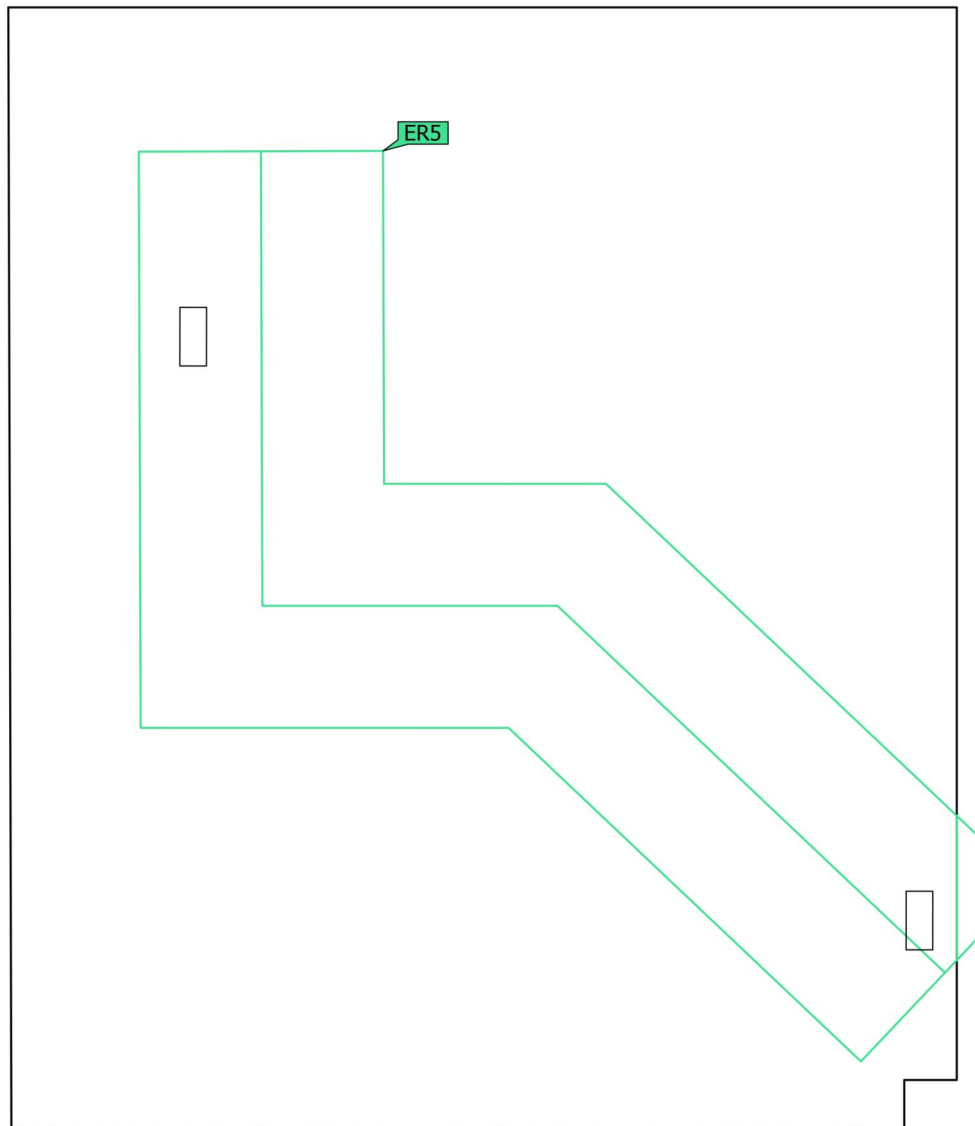
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Despacho trabajador social

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Despacho trabajador social

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.15 W/m²	-	-	

Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 22 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.84 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.78 lx	2.24 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.78 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	ERS

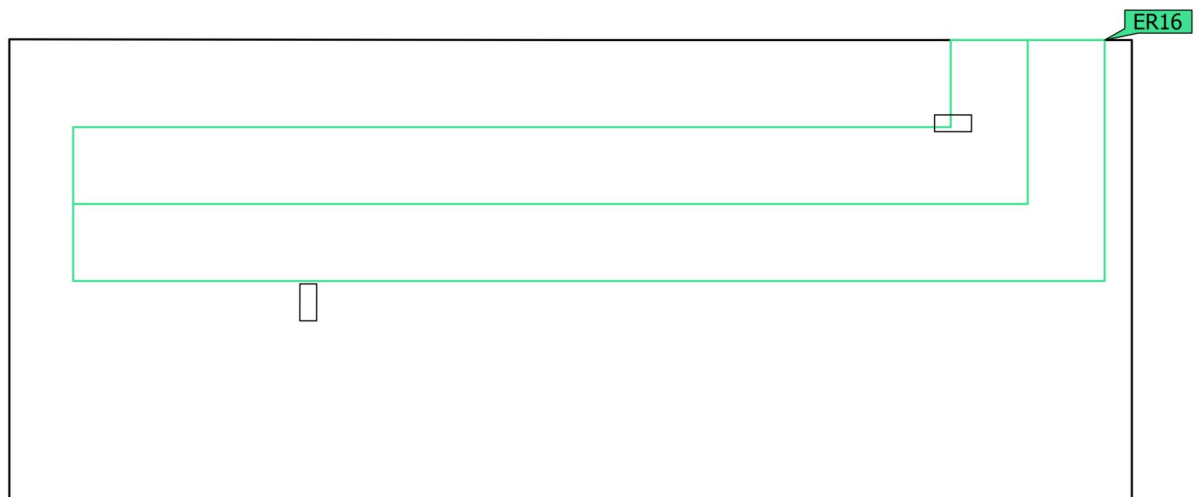
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Despacho unidad admin.

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Despacho unidad admin.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.12 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 36 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.43 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.71 lx	1.53 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.53 lx	0.60 (≥ 0.025) ✓	ER16

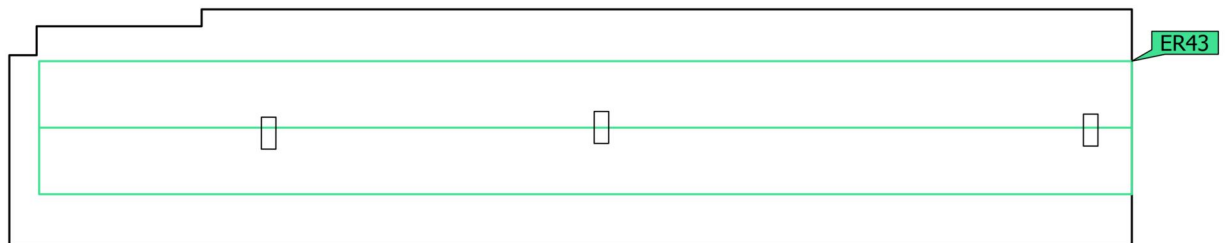
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor instalaciones

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor instalaciones

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.28 W/m ²	-	-	



Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 66 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.90 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.04 lx	1.92 lx (≥ 1.00 lx) ✓	5.04 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	ER43

Indicaciones para planificación:

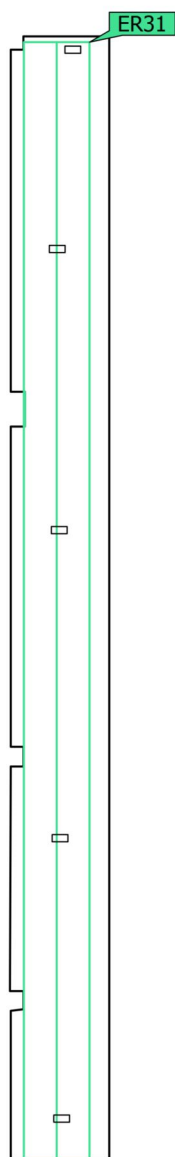
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
				 1.3 W	70 lm (100 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
				 1.5 W	200 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor priv. 1

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor priv. 1

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.26 W/m ²	-	-	



Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 52 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.94 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.61 lx	2.04 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.60 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	ER31

Indicaciones para planificación:

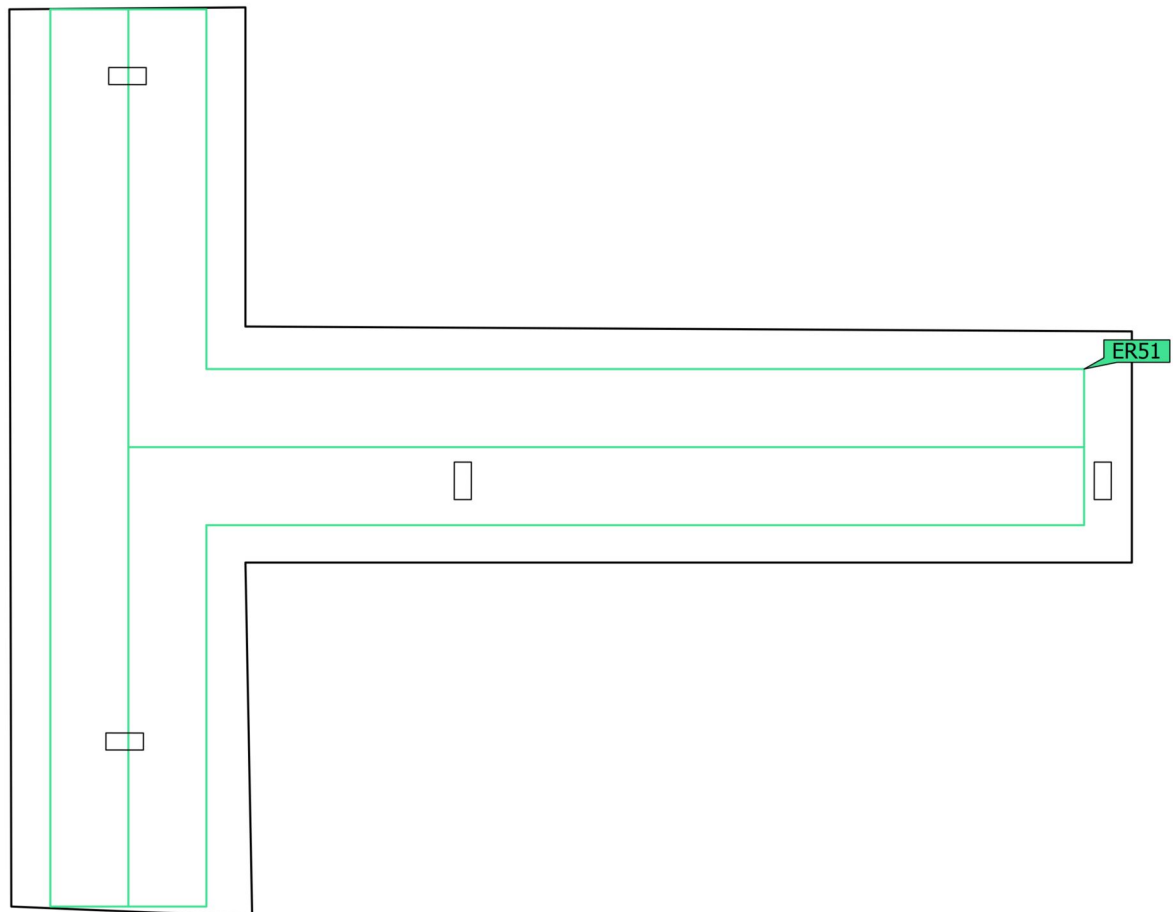
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
				 1.3 W	70 lm (100 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
				 1.5 W	200 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor priv. 2

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor priv. 2

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.30 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 82 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.90 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.53 lx	2.02 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.34 lx	0.61 (≥ 0.025) ✓	ER51

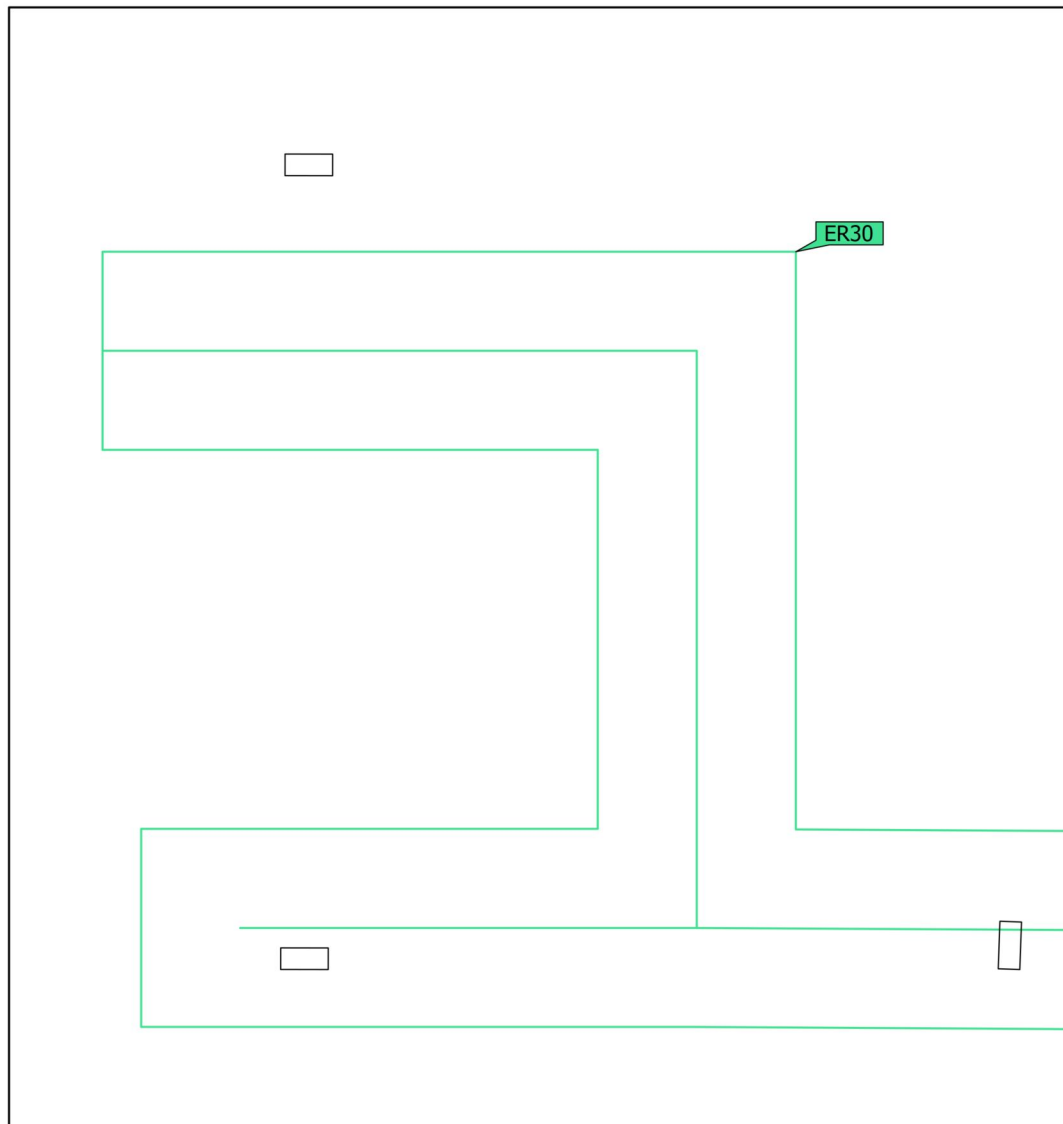
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Estar de Personal

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Estar de Personal

Resumen

Resultados


	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.13 W/m²	-	-	

Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 51 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.31 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.09 lx	1.62 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.07 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	ER30

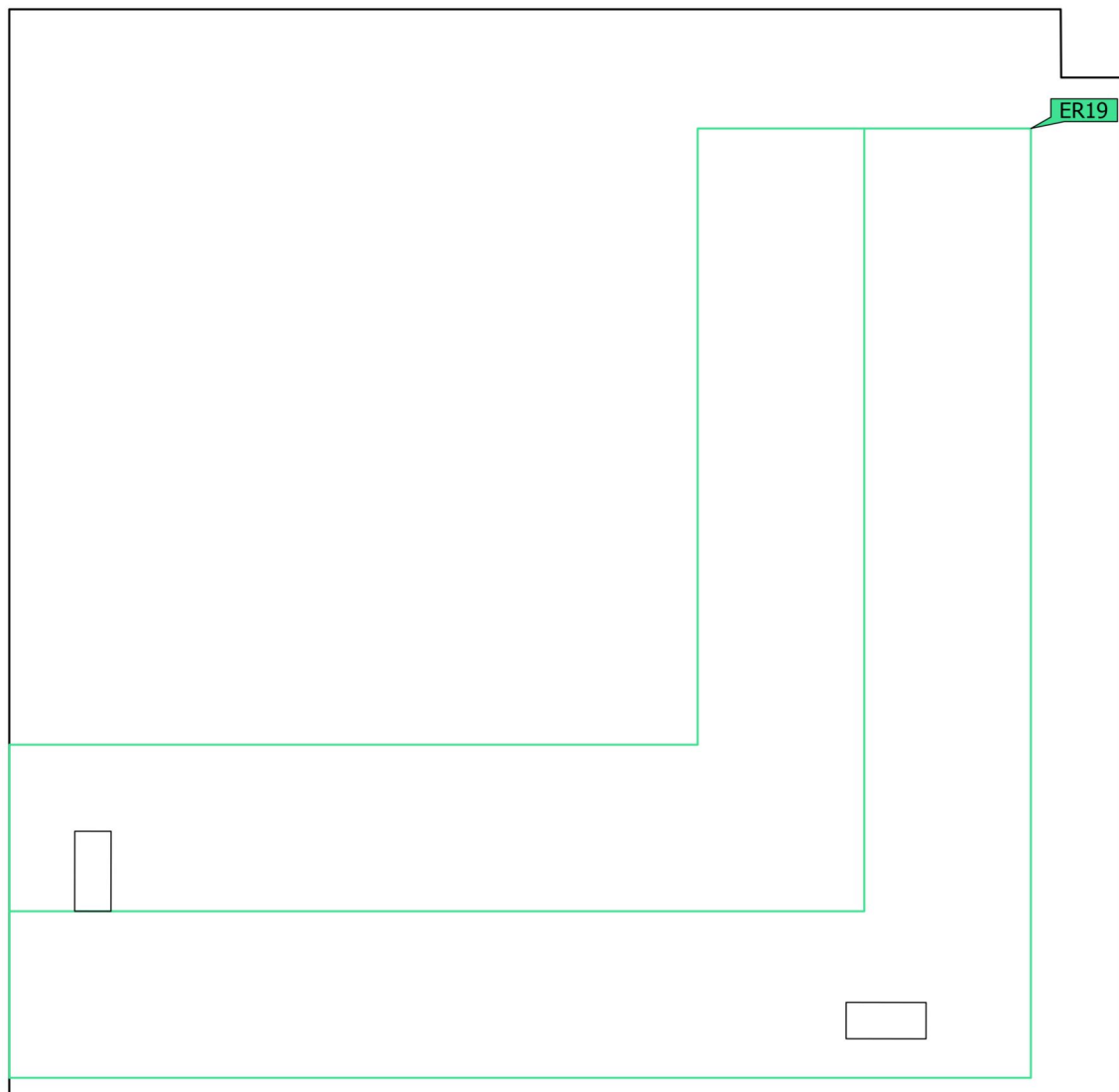
Indicaciones para planificación:
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Instalaciones informáticas

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Instalaciones informáticas

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.24 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 39 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.87 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.13 lx	2.31 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.67 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	ER19

Indicaciones para planificación:

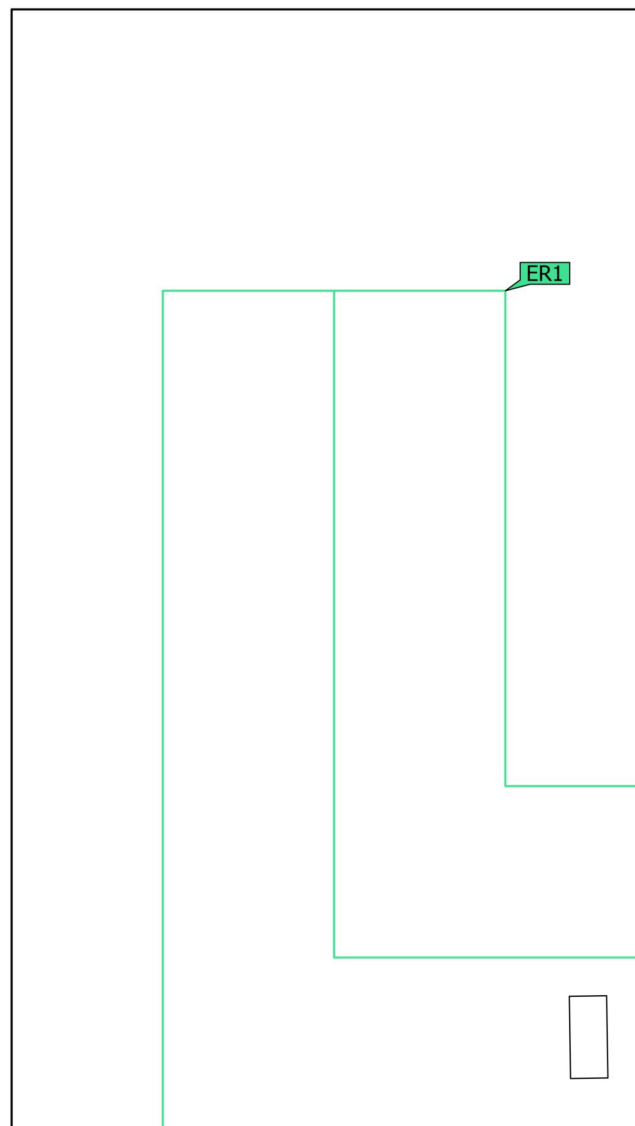
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Oficio de Limpieza 1

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Oficio de Limpieza 1

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.21 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 17 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.89 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.51 lx	1.04 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.46 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	ER1

Indicaciones para planificación:

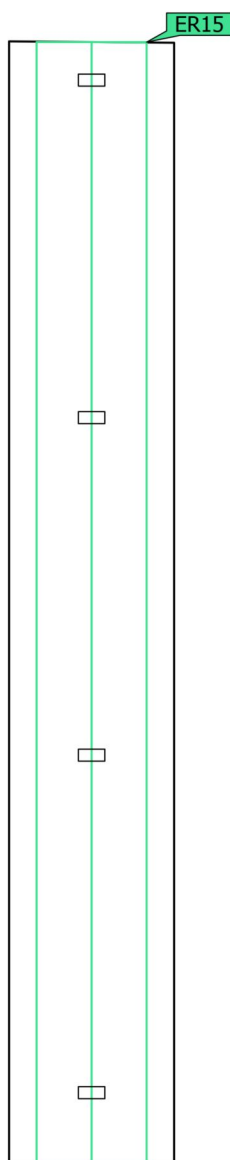
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W		70 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Pasillo admin.

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Pasillo admin.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.35 W/m ²	-	-	



Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 35 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.64 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.7 lx	2.76 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.5 lx	0.26 (≥ 0.025) ✓	ER15

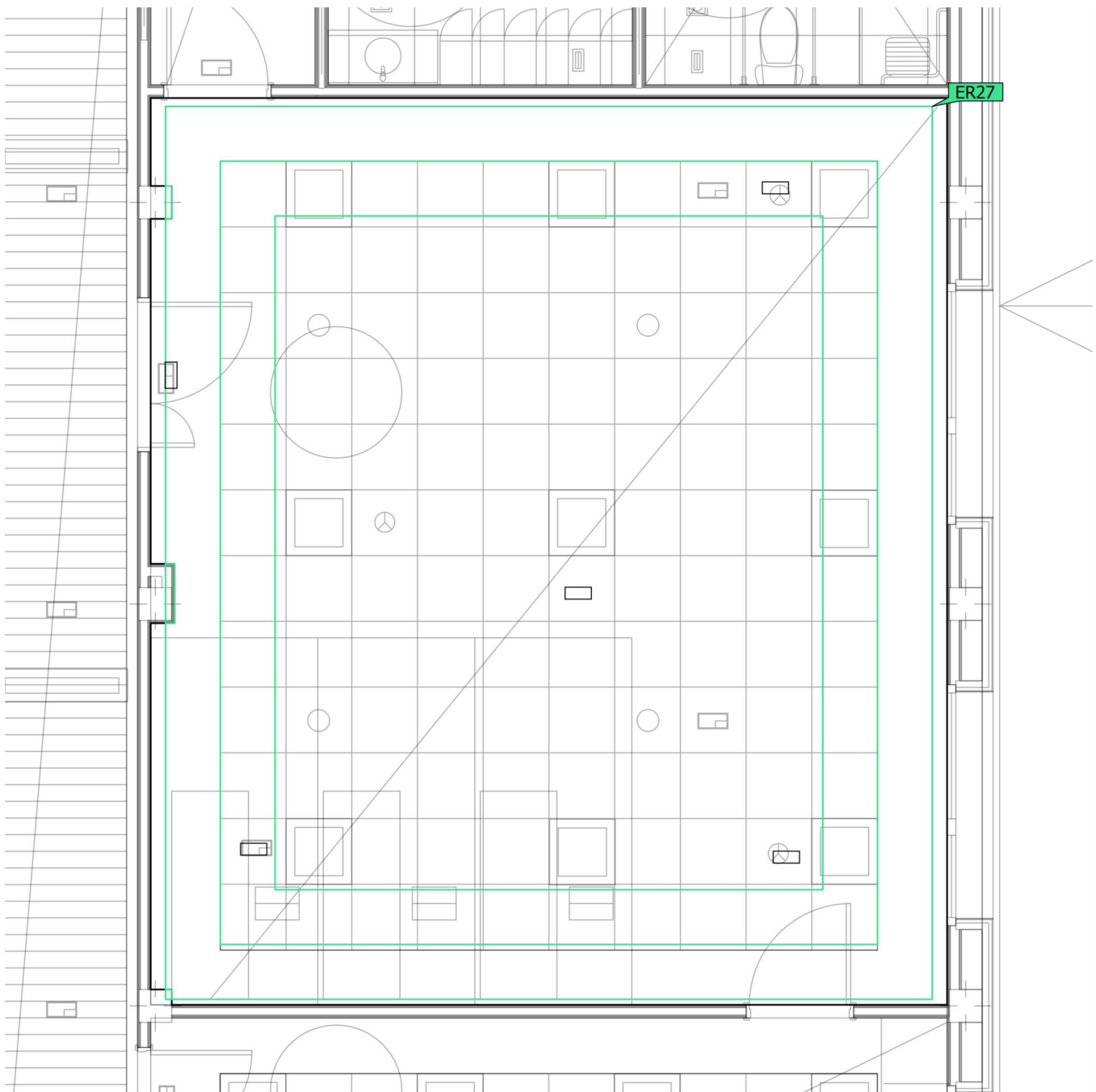
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
				 1.3 W	70 lm (100 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
				 1.5 W	200 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Sala de fisioterapia

Resumen

Base: 59.98 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 52.4 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.800 m

Edificación 1 · Planta baja · Sala de fisioterapia

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.11 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 48 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.84 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.03 lx	1.08 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.95 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	ER27

Indicaciones para planificación:

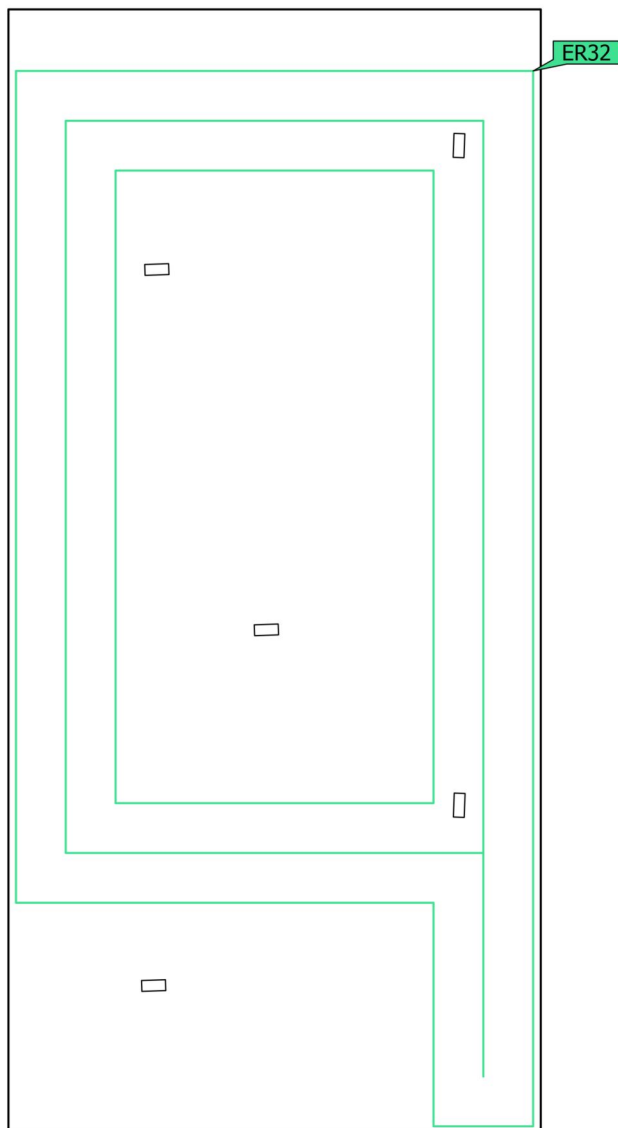
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Sala de juntas, Biblioteca

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Sala de juntas, Biblioteca

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.11 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 53 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.69 lx	1.02 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.47 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	ER32

Indicaciones para planificación:

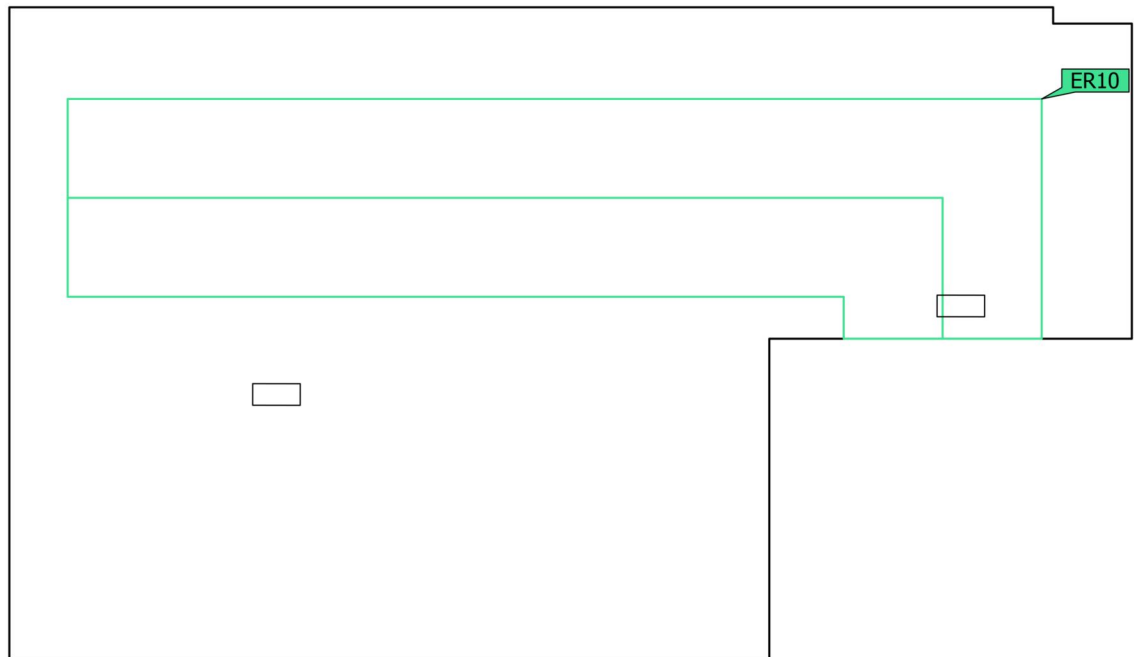
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Sala de lactancia

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Sala de lactancia

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.17 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 27 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.59 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.74 lx	1.82 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.72 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER10

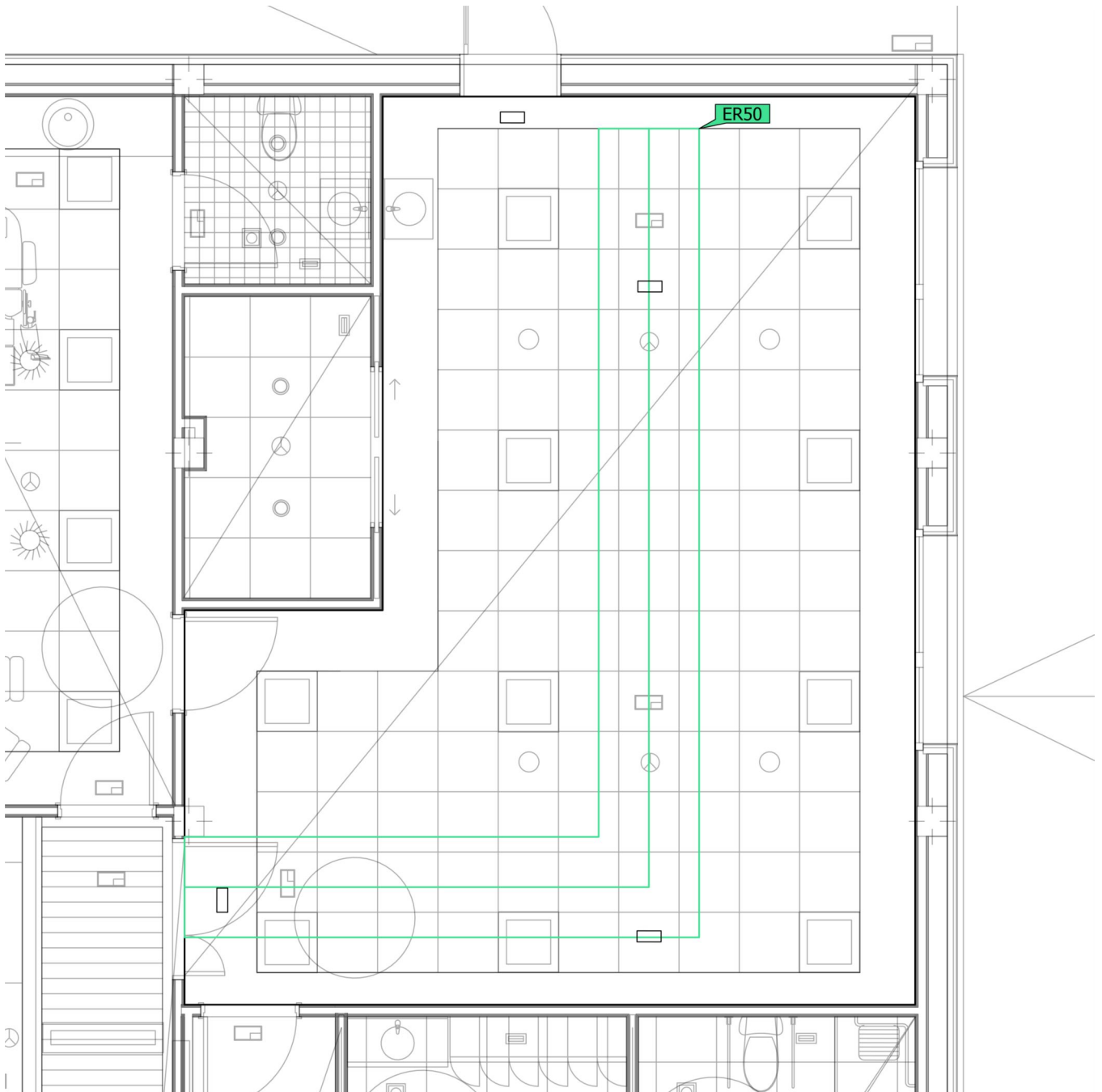
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Sala de Psicoprofilaxis Obstétrica

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Sala de Psicoprofilaxis Obstétrica

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.10 W/m ²	-	-	



Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 81 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.10 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.38 lx	1.11 lx (≥ 1.00 lx) ✓	6.40 lx	0.17 (≥ 0.025) ✓	ER50

Indicaciones para planificación:

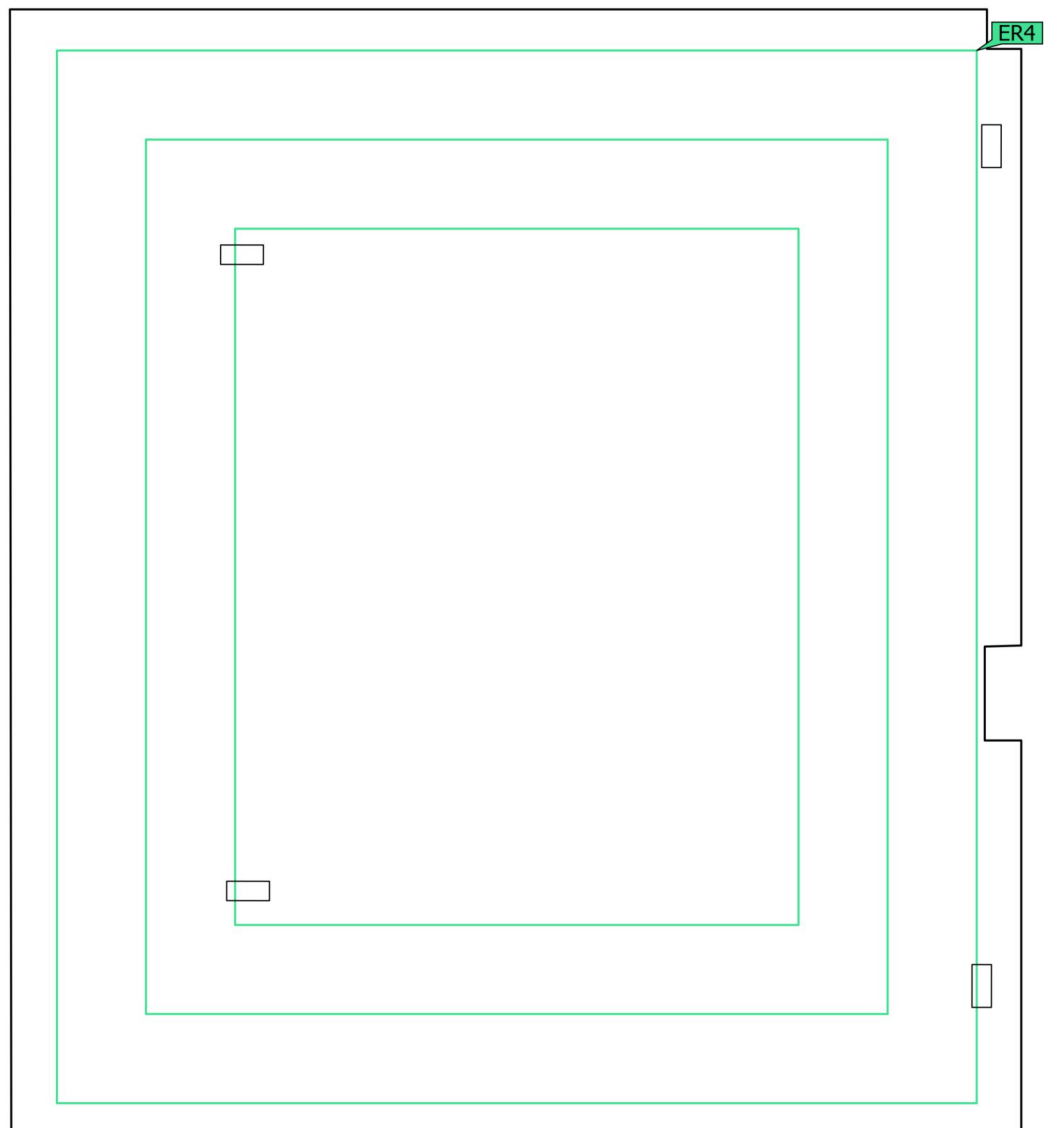
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
				 1.3 W	70 lm (100 %)	-
1	No hay ningún miembro DIALux	661608	URA21LED NP 200LM 1H IP42 STD	1.5 W	200 lm	133.3 lm/W
				 1.5 W	200 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Sala extracción muestras

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Sala extracción muestras

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.15 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 21 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.86 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.94 lx	1.96 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.76 lx	0.71 (≥ 0.025) ✓	ER4

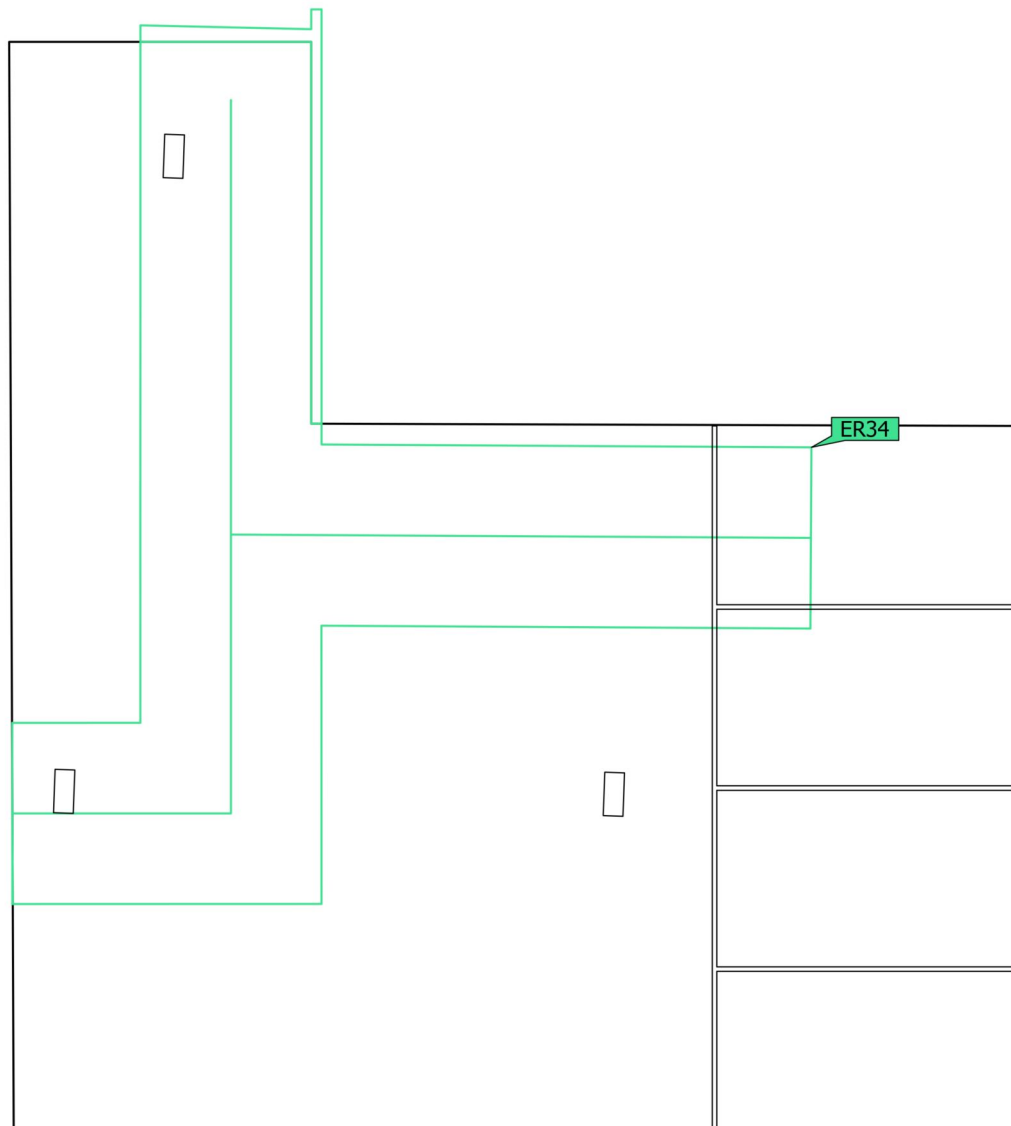
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Vest. pers. fem

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Vest. pers. fem

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.15 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 56 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.30 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.37 lx	1.53 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.30 lx	0.47 (≥ 0.025) ✓	ER34

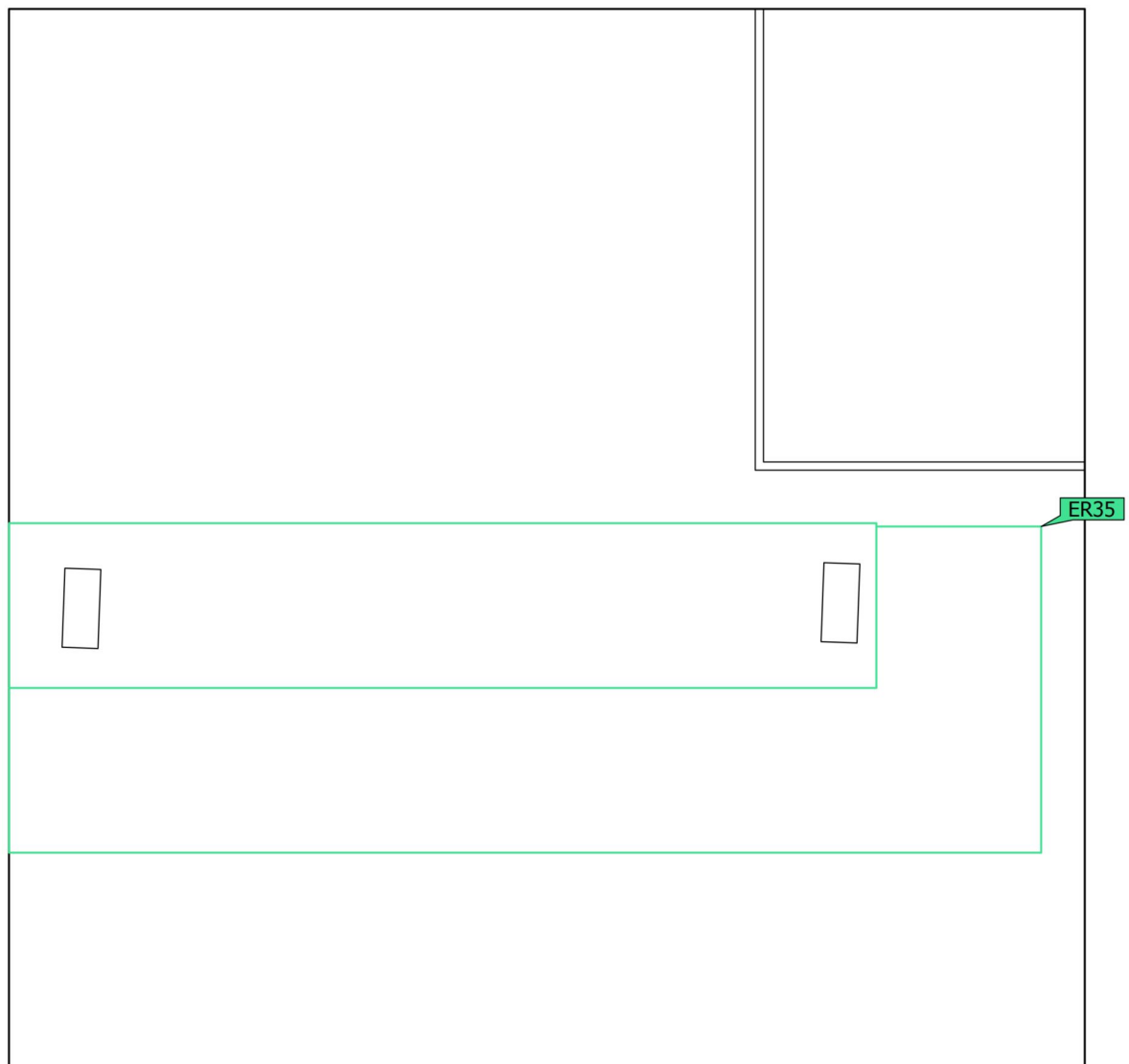
Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Vest. pers. Masc

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Vest. pers. Masc

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.25 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 57 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.63 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.66 lx	3.14 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.56 lx	0.88 (≥ 0.025) ✓	ER35

Indicaciones para planificación:

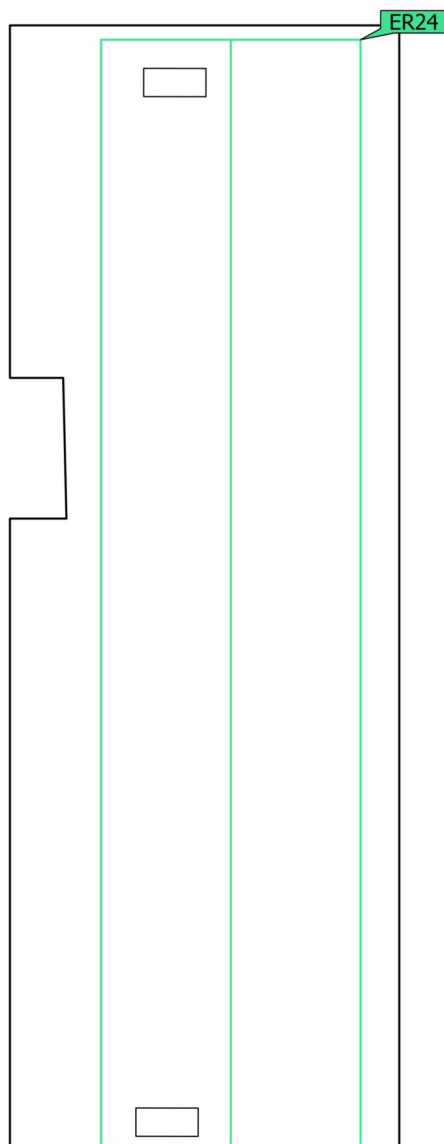
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo fisio-psicoprofilaxis

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo fisio-psicoprofilaxis

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.41 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 45 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.00 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.73 lx	2.09 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.69 lx	0.78 (≥ 0.025) ✓	ER24

Indicaciones para planificación:

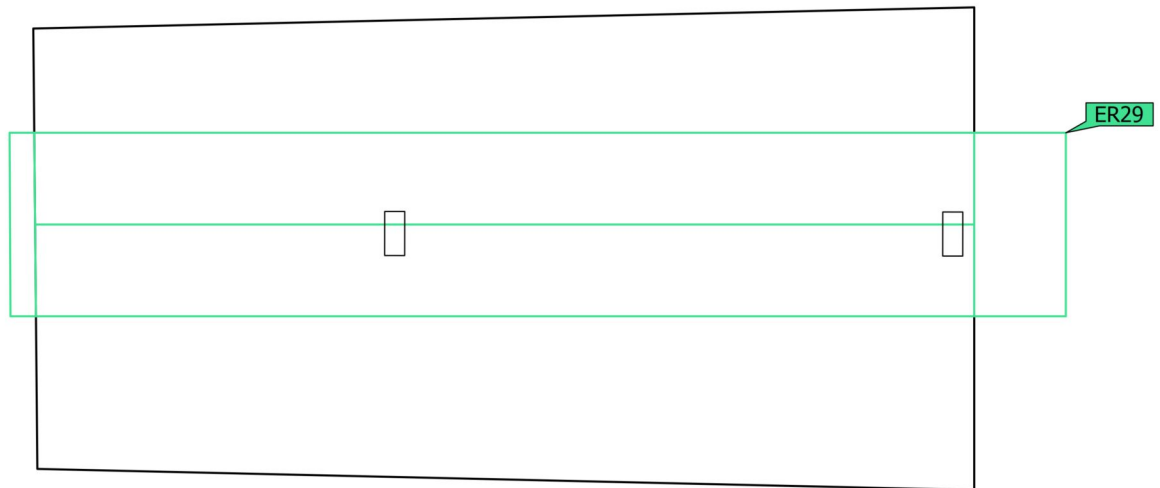
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W		70 lm (100 %)	-

Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo indep.

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo indep.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.20 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 50 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.30 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.03 lx	1.35 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.03 lx	0.45 (≥ 0.025) ✓	ER29

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	

Edificación 1 · Planta baja · Vestuario fisio-psicoprofilaxis

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Vestuario fisio-psicoprofilaxis

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.22 W/m ²	-	-	


Salidas de emergencia

Propiedades	E _{min} Superficie media (Nominal)	E _{máx} Superficie media	E _{min} Línea media (Nominal)	E _{máx} Línea media	U _d (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 46 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.98 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.44 lx	1.02 lx (≥ 1.00 lx) ✓	2.44 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	ER25

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	No hay ningún miembro DIALux	661601	URA21LED NP 70LM 1H IP42 STD	1.3 W	70 lm	53.8 lm/W
			 1.3 W	70 lm (100 %)	-	



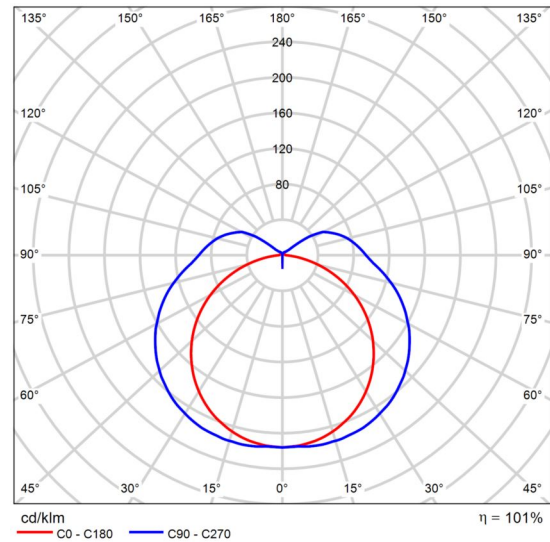
CENTRO DE SALUD PINTO/ ZIMA DESARROLLOS

Ficha de producto

Philips - BN132C PSU L600 1 xLED6S/840



P	7.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	650 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	654 lm
η	100.59 %
Rendimiento lumínico	93.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
ρ Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	18.7	19.9	19.2	20.4	21.0	19.4	20.7	19.9	21.2	21.8	
	3H	20.2	21.3	20.7	21.9	22.4	21.5	22.7	22.0	23.2	23.8	
	4H	20.7	21.9	21.3	22.4	23.0	22.5	23.6	23.1	24.2	24.8	
	6H	21.1	22.2	21.7	22.7	23.4	23.5	24.5	24.1	25.1	25.7	
	8H	21.2	22.3	21.8	22.8	23.5	23.9	24.9	24.5	25.5	26.1	
	12H	21.3	22.3	21.9	22.8	23.5	24.4	25.3	25.0	25.9	26.6	
4H	2H	19.5	20.6	20.0	21.1	21.7	20.1	21.2	20.6	21.7	22.3	
	3H	21.2	22.2	21.8	22.8	23.4	22.4	23.3	23.0	23.9	24.6	
	4H	22.0	22.8	22.6	23.4	24.1	23.5	24.4	24.2	25.0	25.7	
	6H	22.5	23.3	23.2	23.9	24.6	24.7	25.5	25.3	26.1	26.8	
	8H	22.7	23.4	23.3	24.1	24.8	25.2	26.0	25.9	26.6	27.3	
	12H	22.8	23.5	23.5	24.1	24.9	25.8	26.4	26.4	27.1	27.8	
8H	4H	22.5	23.3	23.2	23.9	24.6	23.9	24.6	24.5	25.2	26.0	
	6H	23.4	24.0	24.0	24.6	25.4	25.3	25.9	25.9	26.5	27.3	
	8H	23.7	24.2	24.4	24.9	25.7	26.0	26.5	26.6	27.2	28.0	
	12H	23.9	24.4	24.6	25.1	25.9	26.7	27.1	27.4	27.8	28.7	
12H	4H	22.7	23.3	23.3	24.0	24.7	23.9	24.6	24.6	25.2	26.0	
	6H	23.6	24.1	24.3	24.8	25.6	25.3	25.9	26.0	26.6	27.4	
	8H	24.0	24.5	24.7	25.2	26.0	26.1	26.6	26.8	27.3	28.1	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.4					
Tabla estándar		BK14					BK09					
Sumando de corrección		7.6					10.1					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 650lm Flujo luminoso total												

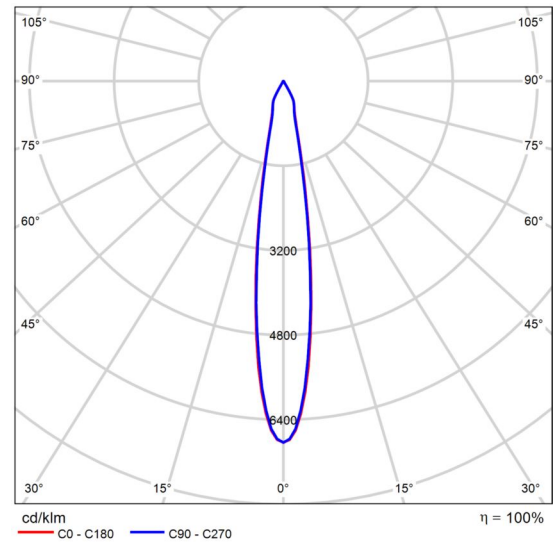
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW SPOT DALI



Nº de artículo	70321330-284
P	7.5 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	680 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	680 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	90.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

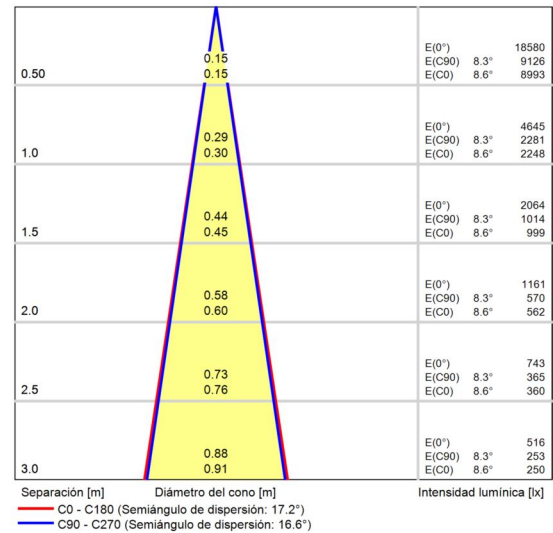


Diagrama conico

Ficha de producto

SIMON - Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD



Nº de artículo	70321030-484
P	7.5 W
Φ Lámpara	680 lm
Φ Luminaria	680 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	90.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 70321030-484. Luminaria tipo downlight interior empotrable.

Características técnicas:

IP44. Flujo 680lm. Tc LED NW. Óptica WIDE FLOOD. CRI 80. Potencia 7,5W. Equipo electrónico.

Acabado en blanco, 0,200Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

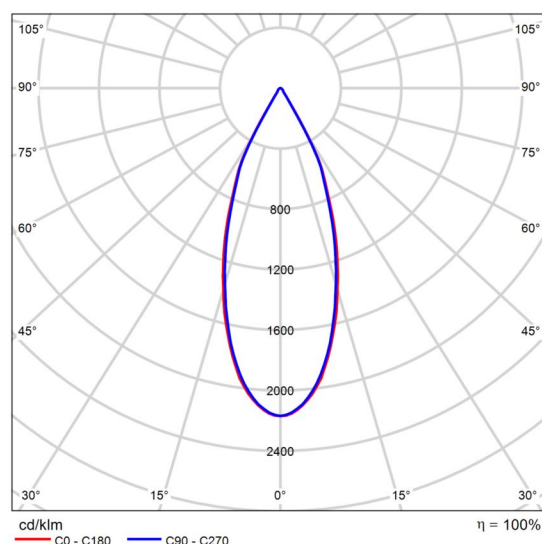
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado general.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos de inmunidad - CEM.



CDL polar

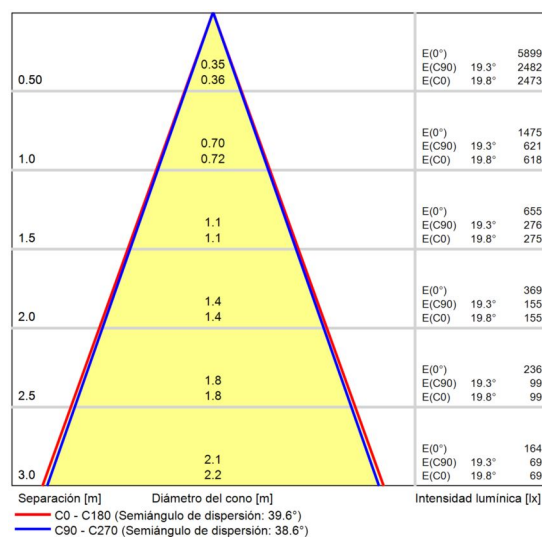


Diagrama conico

Ficha de producto

SIMON - Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

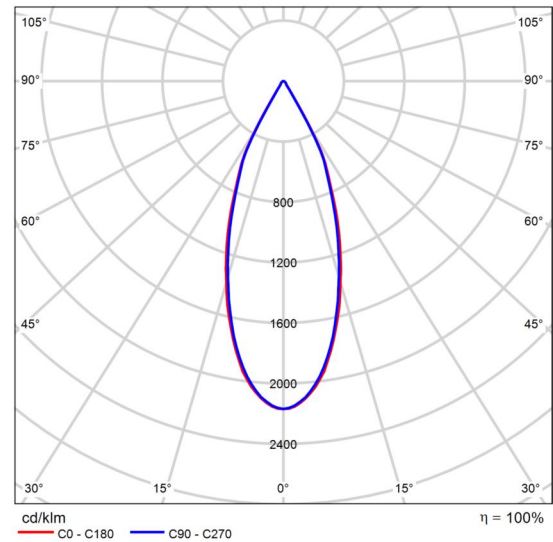
UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Ficha de producto

SIMON - Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD DALI



Nº de artículo	70321330-484
P	7.5 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	680 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	680 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	90.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

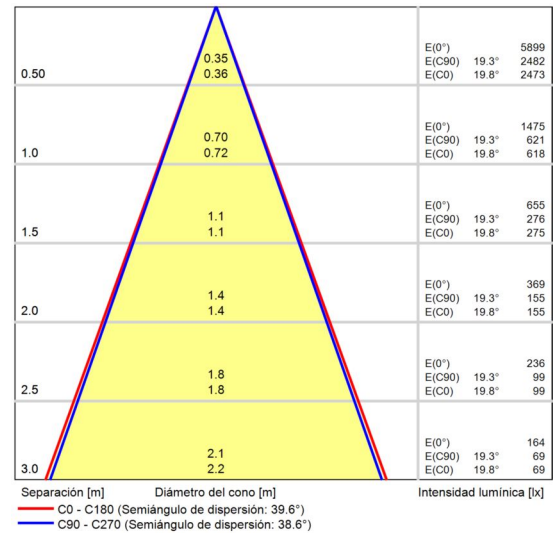


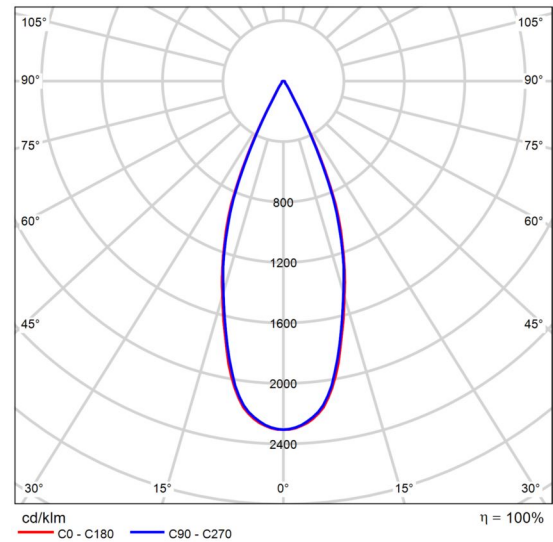
Diagrama conico

Ficha de producto

SIMON - Downlight 703.25 NW WIDE FLOOD



Nº de artículo	70325030-484
P	7.5 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	680 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	680 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	90.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

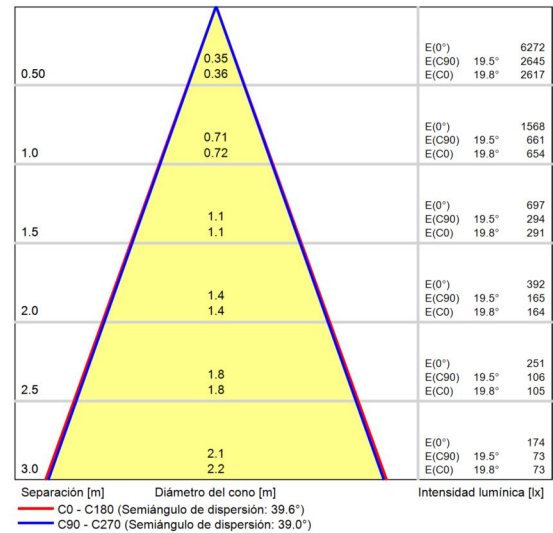


Diagrama conico

Ficha de producto

SIMON - Downlight 703.25 4000K WIDE FLOOD DALI



Nº de artículo	70325330-484
P	7.5 W
Φ Lámpara	680 lm
Φ Luminaria	680 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	90.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 70325330-484. Luminaria tipo downlight interior empotrable.

Características técnicas:

IP65. Flujo 680lm. Tc LED 4000K. Óptica WIDE FLOOD. CRI 83. Potencia 7,5W. Equipo electrónico.

Acabado en blanco, 0,200Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

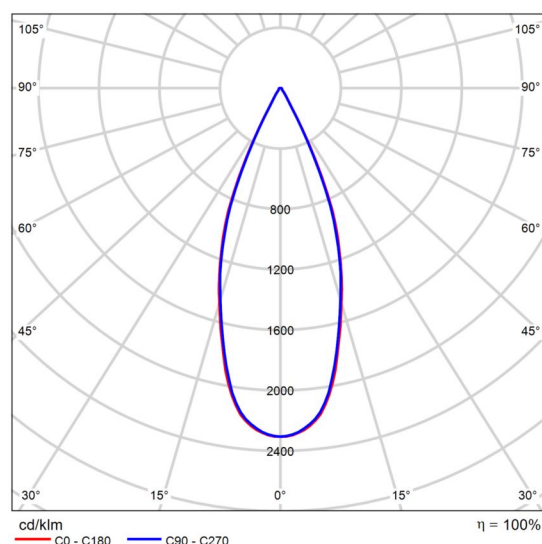
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado general.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos de inmunidad - CEM.



CDL polar

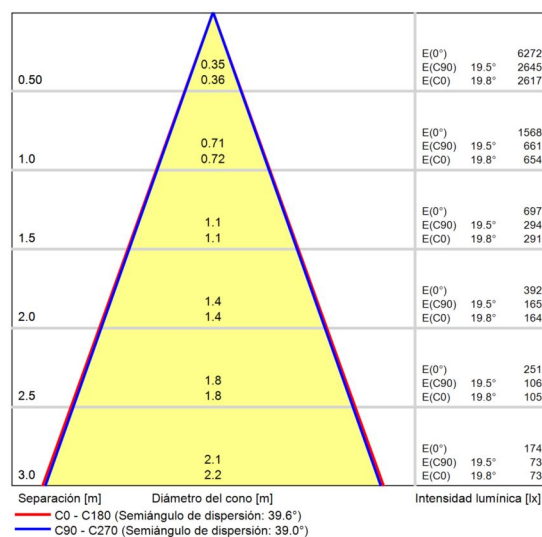


Diagrama conico

Ficha de producto

SIMON - Downlight 703.25 4000K WIDE FLOOD DALI

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Ficha de producto

SIMON - Downlight 725.26 NW Comfort



Nº de artículo	72526030-884
P	14.0 W
Φ Lámpara	1400 lm
Φ Luminaria	1400 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	100.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 72526030-884. Luminaria tipo downlight interior empotrable.

Características técnicas:

IP44. Flujo 1400lm. Tc LED 4000K Óptica COMFORT. CRI 80. Potencia 14W. Equipo electrónico.

Acabado en blanco, 0'500 Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

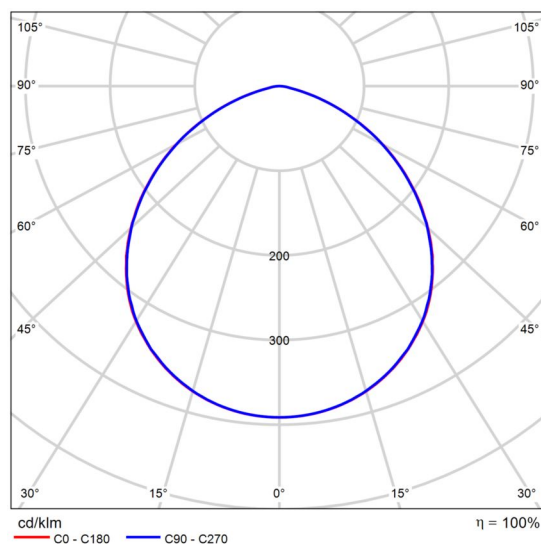
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado general.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso general.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	25.6	26.9	25.9	27.1	27.4	25.6	26.9	25.9	27.1	27.4	
	3H	26.6	27.8	27.0	28.1	28.3	26.6	27.8	27.0	28.0	28.3	
	4H	26.9	28.0	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	
	6H	26.9	27.9	27.3	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	
	8H	26.9	27.9	27.3	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	
	12H	26.9	27.8	27.2	28.1	28.5	26.9	27.8	27.2	28.1	28.5	
4H	2H	26.2	27.2	26.5	27.5	27.8	26.2	27.2	26.5	27.5	27.8	
	3H	27.3	28.2	27.7	28.5	28.9	27.3	28.2	27.7	28.5	28.9	
	4H	27.6	28.4	28.0	28.8	29.1	27.6	28.4	28.0	28.7	29.1	
	6H	27.7	28.4	28.1	28.8	29.2	27.6	28.4	28.1	28.7	29.1	
	8H	27.7	28.3	28.1	28.7	29.1	27.7	28.3	28.1	28.7	29.1	
	12H	27.7	28.3	28.1	28.7	29.1	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	
8H	4H	27.7	28.3	28.1	28.7	29.1	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	
	6H	27.8	28.3	28.2	28.7	29.2	27.8	28.3	28.2	28.7	29.2	
	8H	27.8	28.3	28.3	28.7	29.2	27.8	28.3	28.3	28.7	29.2	
	12H	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2	
	4H	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	6H	27.8	28.2	28.2	28.7	29.2	27.7	28.2	28.2	28.7	29.1	
12H	8H	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2	
	12H	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
S = 2.0H		+0.9 / -1.4					+0.9 / -1.5					
Tabla estándar		BK03					BK03					
Sumando de corrección		10.2					10.2					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - Downlight 725.26 NW Comfort

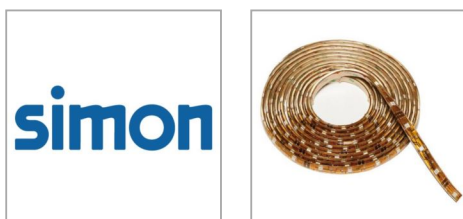
Requisitos de inmunidad - CEM.

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Ficha de producto

SIMON - LedFlex 810.62 4000K IP20 240LED/m



Nº de artículo	81062000-984
P	14.0 W
Φ Lámpara	1980 lm
Φ Luminaria	1980 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	141.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 81062000-984. Luminaria tipo decorativo de superficie.

Características técnicas:

IP20. Flujo 1980lm. Tc LED 4000K Óptica GENERAL. CRI 80. Potencia 14W. Equipo no incluido.

Peso 0'1 Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

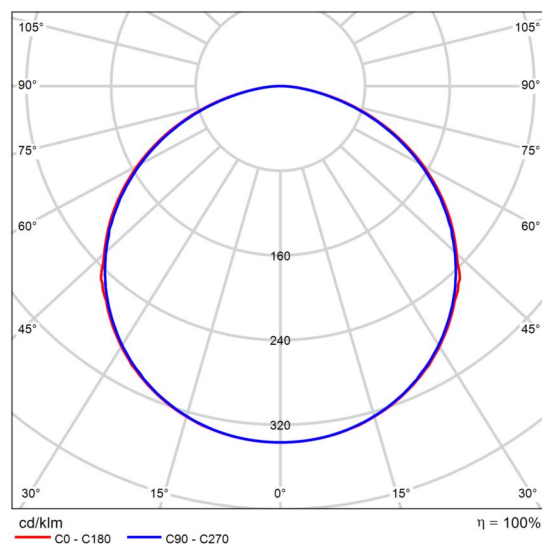
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado general.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso general.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
X Y												
2H	2H	27.5	28.9	27.8	29.1	29.4	27.5	28.9	27.8	29.1	29.3	
	3H	29.1	30.4	29.4	30.6	30.9	29.0	30.3	29.4	30.6	30.8	
	4H	29.7	30.9	30.1	31.2	31.5	29.6	30.8	30.0	31.1	31.4	
	6H	30.1	31.2	30.5	31.5	31.8	30.0	31.1	30.4	31.4	31.8	
	8H	30.2	31.3	30.6	31.6	31.9	30.2	31.2	30.5	31.5	31.9	
4H	2H	28.2	29.4	28.6	29.7	30.0	28.2	29.4	28.5	29.6	29.9	
	3H	30.0	31.0	30.4	31.3	31.7	29.9	30.9	30.3	31.3	31.6	
	4H	30.7	31.6	31.1	32.0	32.3	30.7	31.6	31.1	31.9	32.3	
	6H	31.2	32.0	31.7	32.4	32.8	31.2	32.0	31.6	32.3	32.7	
	8H	31.4	32.1	31.8	32.5	32.9	31.3	32.1	31.8	32.5	32.9	
8H	2H	31.5	32.2	31.9	32.6	33.0	31.4	32.1	31.9	32.5	32.9	
	4H	31.0	31.7	31.4	32.1	32.5	30.9	31.7	31.4	32.1	32.5	
	6H	31.6	32.2	32.1	32.7	33.1	31.6	32.2	32.0	32.6	33.1	
	8H	31.9	32.4	32.3	32.8	33.3	31.8	32.3	32.3	32.8	33.3	
	12H	32.0	32.5	32.5	32.9	33.4	32.0	32.4	32.5	32.9	33.4	
12H	4H	31.0	31.7	31.5	32.1	32.5	30.9	31.6	31.4	32.0	32.5	
	6H	31.7	32.2	32.2	32.7	33.1	31.6	32.2	32.1	32.6	33.1	
	8H	31.9	32.4	32.4	32.9	33.4	31.9	32.4	32.4	32.8	33.3	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.7					
Tabla estándar		BK06					BK06					
Sumando de corrección		14.7					14.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1980lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - LedFlex 810.62 4000K IP20 240LED/m

Requisitos de inmunidad - CEM.

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Ficha de producto

SIMON - Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare



Nº de artículo	72060040-684
P	28.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	3400 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3402 lm
η	100.07 %
Rendimiento lumínico	121.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 72060040-684. Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare .

Características técnicas:

Potencia 28W. Flujo 3400lm. Óptica Microprismatizada 4000K CRI 82. IP44. Equipo electrónico.

Acabado en blanco, 4'900 Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

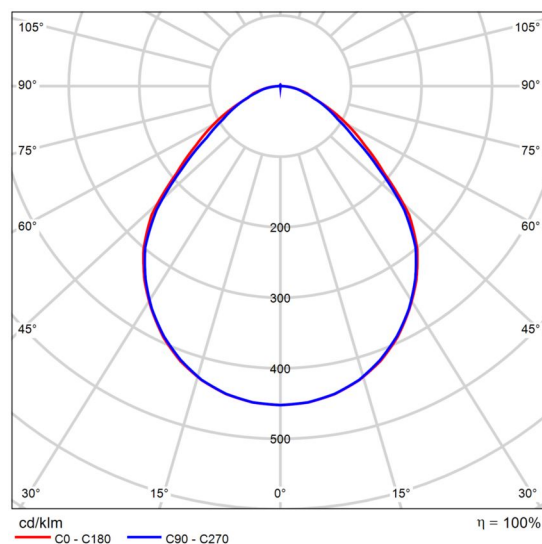
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado General.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso General.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	15.6	16.8	15.9	17.0	17.3	15.5	16.7	15.8	17.0	17.2	
	3H	16.4	17.5	16.7	17.8	18.0	16.3	17.4	16.7	17.7	18.0	
	4H	16.8	17.8	17.1	18.1	18.4	16.7	17.7	17.0	18.0	18.3	
	6H	17.1	18.0	17.4	18.3	18.7	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	
	8H	17.2	18.1	17.6	18.4	18.8	17.1	18.0	17.4	18.3	18.6	
4H	12H	17.3	18.2	17.7	18.5	18.9	17.1	18.0	17.5	18.3	18.7	
	2H	15.9	17.0	16.3	17.3	17.6	15.9	16.9	16.2	17.2	17.5	
	3H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.5	16.9	17.7	17.2	18.1	18.4	
	4H	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9	17.3	18.1	17.7	18.5	18.8	
	6H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2	
8H	12H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	
	2H	18.2	18.8	18.7	19.2	19.7	18.1	18.6	18.5	19.1	19.5	
	4H	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	17.5	18.1	17.9	18.5	19.0	
	6H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.6	18.1	18.6	18.6	19.1	19.5	
	12H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	
12H	4H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.1	18.6	19.0	19.1	19.4	20.0	
	6H	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	
	8H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	18.1	18.6	18.6	19.1	19.6	
		18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	18.5	18.9	19.0	19.3	19.9	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.6 / -0.8					+0.5 / -0.9					
S = 2.0H		+1.1 / -1.3					+1.2 / -1.4					
Tabla estándar		BK04					BK04					
Sumando de corrección		0.8					0.6					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3400lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare

Requisitos de inmunidad - CEM.

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Ficha de producto

SIMON - Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI



Nº de artículo	72060340-684
P	28.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	3400 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3402 lm
η	100.07 %
Rendimiento lumínico	121.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 72060340-684. Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI.

Características técnicas:

Potencia 28W. Flujo 3400lm. Óptica Microprismatizada 4000K CRI 82. IP44. Equipo electrónico DALI.

Acabado en blanco, 4'900 Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

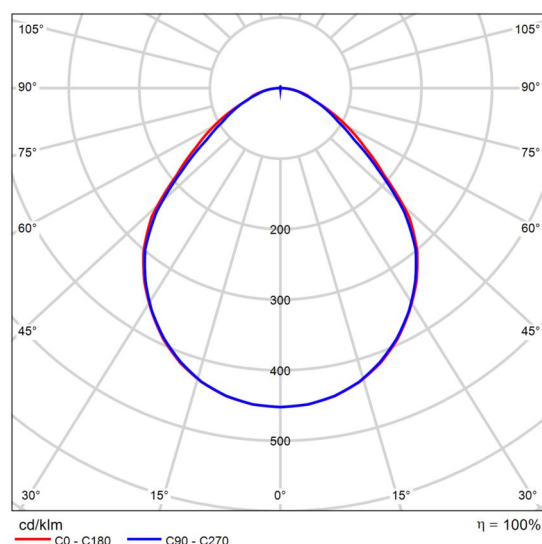
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado General.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso General.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara						
2H	2H	15.6	16.8	15.9	17.0	17.3	15.5	16.7	15.8	17.0	17.2	
	3H	16.4	17.5	16.7	17.8	18.0	16.3	17.4	16.7	17.7	18.0	
	4H	16.8	17.8	17.1	18.1	18.4	16.7	17.7	17.0	18.0	18.3	
	6H	17.1	18.0	17.4	18.3	18.7	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	
	8H	17.2	18.1	17.6	18.4	18.8	17.1	18.0	17.4	18.3	18.6	
4H	12H	17.3	18.2	17.7	18.5	18.9	17.1	18.0	17.5	18.3	18.7	
	2H	15.9	17.0	16.3	17.3	17.6	15.9	16.9	16.2	17.2	17.5	
	3H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.5	16.9	17.7	17.2	18.1	18.4	
	4H	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9	17.3	18.1	17.7	18.5	18.8	
	6H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2	
8H	12H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	
	2H	18.2	18.8	18.7	19.2	19.7	18.1	18.6	18.5	19.1	19.5	
	4H	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	17.5	18.1	17.9	18.5	19.0	
	6H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.6	18.1	18.6	18.6	19.1	19.5	
	12H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	
12H	4H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.1	18.6	19.0	19.1	19.4	20.0	
	6H	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	
	8H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	18.1	18.6	18.6	19.1	19.6	
		18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	18.5	18.9	19.0	19.3	19.9	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.6 / -0.8					+0.5 / -0.9					
S = 2.0H		+1.1 / -1.3					+1.2 / -1.4					
Tabla estándar		BK04					BK04					
Sumando de corrección		0.8					0.6					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3400lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI

Requisitos de inmunidad - CEM.

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Ficha de producto

SIMON - Luminaria 720 Advance M4 120x30 4000K



Nº de artículo	72061040-884
P	28.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3600 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	128.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 72061040-884. Luminaria 720 Advance M4 120x30 NW.

Características técnicas:

Potencia 28W. Flujo 4100lm. Óptica Traslúcida 4000K CRI 82. IP44.

Equipo electrónico.

Acabado en blanco, 4'900 Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

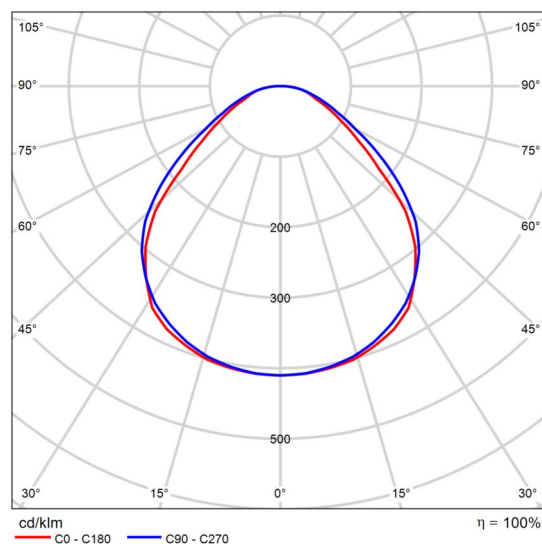
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado General.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso General.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	15.2	16.4	15.5	16.6	16.9	16.3	17.6	16.6	17.8	18.1	
	3H	16.0	17.1	16.3	17.4	17.6	17.3	18.4	17.6	18.7	18.9	
	4H	16.4	17.5	16.8	17.8	18.0	17.7	18.8	18.0	19.0	19.3	
	6H	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	18.1	19.1	18.4	19.4	19.7	
	8H	17.1	18.1	17.5	18.4	18.7	18.2	19.2	18.6	19.5	19.8	
4H	12H	17.3	18.3	17.7	18.6	18.9	18.4	19.3	18.7	19.6	19.9	
	2H	15.6	16.7	16.0	17.0	17.3	16.6	17.7	17.0	18.0	18.3	
	3H	16.6	17.5	17.0	17.9	18.2	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	
	4H	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7	18.3	19.2	18.7	19.5	19.9	
	6H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.3	18.9	19.6	19.3	20.0	20.4	
8H	12H	18.1	18.8	18.5	19.2	19.6	19.1	19.8	19.6	20.2	20.6	
	2H	16.4	19.0	18.8	19.4	19.8	19.3	19.9	19.8	20.4	20.8	
	4H	17.5	18.2	17.9	18.5	19.0	18.5	19.2	18.9	19.6	20.0	
	6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	19.2	19.8	19.7	20.2	20.7	
	8H	18.7	19.1	19.1	19.6	20.1	19.6	20.1	20.0	20.5	21.0	
12H	12H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.9	20.3	20.4	20.8	21.3	
	4H	17.5	18.1	18.0	18.5	19.0	18.5	19.1	19.0	19.5	20.0	
	6H	18.4	18.8	18.8	19.3	19.8	19.3	19.8	19.8	20.2	20.7	
	8H	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	19.7	20.1	20.2	20.6	21.1	
	Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.5 / -0.6					+0.4 / -0.7					
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+0.9 / -1.1					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.1					2.2					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - Luminaria 720 Advance M4 120x30 4000K

Requisitos de inmunidad - CEM.

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Ficha de producto

SIMON - Luminaria 720 Advance M4 120x30 4000K DALI



Nº de artículo	72061340-884
P	28.0 W
Φ Lámpara	4100 lm
Φ Luminaria	4100 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	146.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 72061340-884. Luminaria 720 Advance M4 120x30 4000K DALI.

Características técnicas:

Potencia 28W. Flujo 4100lm. Óptica Traslúcida 4000K CRI 82. IP44. Equipo electrónico DALI.

Acabado en blanco, 4'900 Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

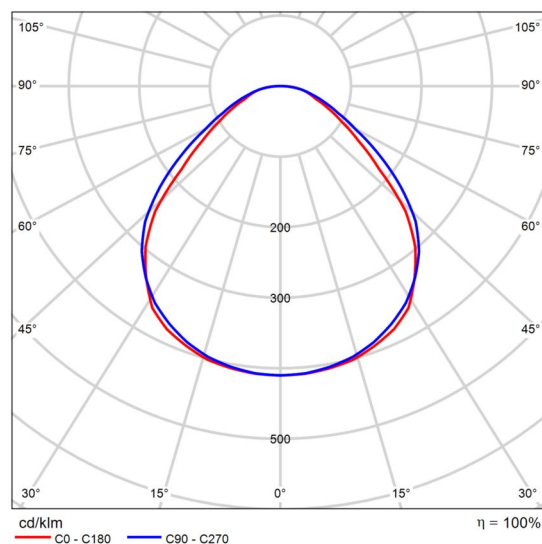
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado General.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso General.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	15.6	16.9	15.9	17.1	17.3	16.8	18.1	17.1	18.3	18.5	
	3H	16.4	17.6	16.8	17.8	18.1	17.7	18.9	18.1	19.1	19.4	
	4H	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	18.2	19.2	18.5	19.5	19.8	
	6H	17.3	18.3	17.7	18.6	18.9	18.5	19.5	18.9	19.8	20.1	
	8H	17.6	18.5	17.9	18.8	19.2	18.7	19.7	19.1	20.0	20.3	
4H	12H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.4	18.8	19.7	19.2	20.1	20.4	
	2H	16.1	17.1	16.4	17.4	17.7	17.1	18.1	17.4	18.4	18.7	
	3H	17.1	18.0	17.5	18.3	18.7	18.2	19.1	18.6	19.4	19.8	
	4H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	18.8	19.6	19.2	20.0	20.3	
	6H	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8	19.3	20.1	19.8	20.4	20.8	
8H	12H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	19.6	20.2	20.0	20.6	21.1	
	2H	18.8	19.5	19.3	19.9	20.3	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2	
	4H	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4	
	6H	18.7	19.3	19.2	19.7	20.1	19.7	20.2	20.1	20.7	21.1	
	8H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	20.0	20.5	20.5	21.0	21.4	
12H	12H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	20.3	20.8	20.8	21.2	21.7	
	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4	
	6H	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2	19.7	20.2	20.2	20.7	21.1	
	8H	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6	20.1	20.5	20.6	21.0	21.5	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.5 / -0.6					+0.4 / -0.7					
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+0.9 / -1.1					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.6					2.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 4100lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - Luminaria 720 Advance M4 120x30 4000K DALI

Requisitos de inmunidad - CEM.

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Ficha de producto

SIMON - Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2C On-Off



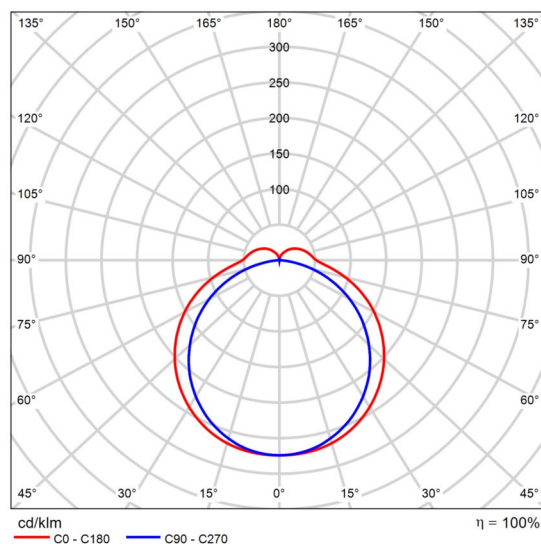
Nº de artículo	78037033-884
P	40.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	4200 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	105.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 78037033-884. Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2C On-Off.

Características técnicas:

Potencia 40W. Flujo 4200 lm. General 4000K CRI 80. IP65. Equipo electrónico On-off.

Acabado en gris, 0'800 Kg.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	21.4	22.7	21.9	23.1	23.6	21.0	22.2	21.4	22.7	23.1	
	3H	23.3	24.4	23.7	24.9	25.4	22.4	23.6	22.9	24.1	24.6	
	4H	24.1	25.2	24.6	25.7	26.2	23.0	24.1	23.5	24.6	25.1	
	6H	24.8	25.9	25.4	26.4	26.9	23.3	24.4	23.8	24.8	25.4	
	8H	25.2	26.2	25.7	26.7	27.2	23.4	24.4	23.9	24.9	25.4	
	12H	25.5	26.4	26.0	26.9	27.5	23.4	24.4	24.0	24.9	25.4	
4H	2H	22.0	23.1	22.5	23.6	24.1	21.7	22.8	22.2	23.3	23.8	
	3H	24.1	25.0	24.6	25.5	26.1	23.4	24.3	23.9	24.8	25.4	
	4H	25.1	25.9	25.6	26.4	27.0	24.0	24.9	24.6	25.4	26.0	
	6H	26.0	26.7	26.6	27.3	27.9	24.5	25.3	25.1	25.8	26.4	
	8H	26.4	27.1	27.0	27.7	28.3	24.6	25.3	25.2	25.9	26.5	
	12H	26.8	27.4	27.4	28.0	28.7	24.7	25.3	25.3	25.9	26.6	
8H	4H	25.3	26.0	25.9	26.6	27.3	24.5	25.2	25.1	25.7	26.4	
	6H	26.5	27.0	27.1	27.6	28.3	25.1	25.7	25.7	26.3	27.0	
	8H	27.0	27.5	27.6	28.1	28.8	25.3	25.8	26.0	26.5	27.2	
	12H	27.6	28.0	28.2	28.6	29.4	25.5	25.9	26.1	26.6	27.3	
	4H	25.4	26.0	26.0	26.6	27.2	24.5	25.2	25.1	25.8	26.4	
	6H	26.5	27.0	27.2	27.7	28.4	25.3	25.8	25.9	26.4	27.1	
12H	8H	27.1	27.6	27.8	28.2	28.9	25.5	26.0	26.2	26.6	27.4	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.6					
Tabla estándar		BK08					BK06					
Sumando de corrección		10.8					8.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 4200lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1500 2C On-Off



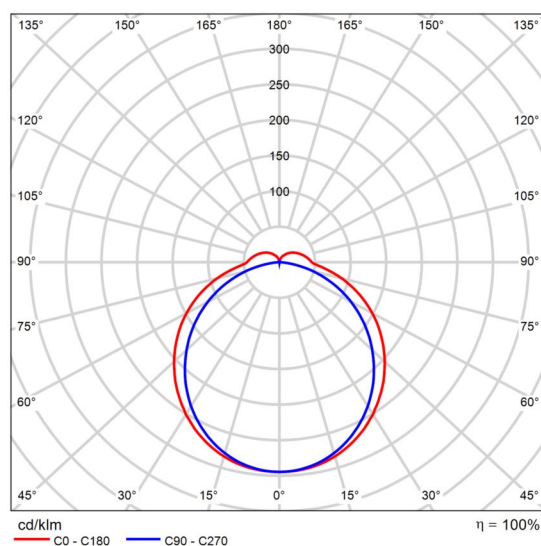
Nº de artículo	78038033-884
P	50.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	5700 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5700 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	114.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

SIMON 78038033-884. Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1500 2C On-Off.

Características técnicas:

Potencia 50W. Flujo 5700 lm. General 4000K CRI 80. IP65. Equipo electrónico On-off.

Acabado en gris, 1'000 Kg.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	22.5	23.8	22.9	24.2	24.6	22.2	23.5	22.6	23.9	24.3	
	3H	24.3	25.4	24.7	25.9	26.3	23.6	24.8	24.1	25.2	25.7	
	4H	25.1	26.2	25.5	26.6	27.1	24.2	25.3	24.7	25.7	26.2	
	6H	25.7	26.8	26.2	27.2	27.7	24.5	25.5	25.0	26.0	26.5	
	8H	26.0	27.0	26.5	27.5	28.0	24.6	25.6	25.1	26.1	26.6	
	12H	26.3	27.3	26.8	27.7	28.3	24.6	25.6	25.1	26.1	26.6	
4H	2H	23.1	24.2	23.6	24.7	25.2	22.9	24.0	23.3	24.4	24.9	
	3H	25.1	26.0	25.6	26.5	27.0	24.5	25.5	25.0	26.0	26.5	
	4H	26.0	26.9	26.6	27.4	27.9	25.2	26.0	25.7	26.6	27.1	
	6H	26.9	27.6	27.4	28.2	28.7	25.7	26.4	26.2	26.9	27.5	
	8H	27.2	27.9	27.8	28.5	29.1	25.8	26.5	26.4	27.0	27.6	
	12H	27.6	28.2	28.2	28.8	29.4	25.8	26.5	26.4	27.0	27.7	
8H	4H	26.3	27.0	26.9	27.5	28.2	25.6	26.3	26.1	26.8	27.4	
	6H	27.3	27.9	27.9	28.5	29.1	26.2	26.8	26.8	27.4	28.0	
	8H	27.8	28.3	28.4	28.9	29.6	26.4	26.9	27.0	27.5	28.2	
	12H	28.3	28.8	29.0	29.4	30.1	26.5	27.0	27.2	27.6	28.3	
	4H	26.3	26.9	26.9	27.5	28.1	25.6	26.3	26.2	26.8	27.5	
	6H	27.4	27.9	28.0	28.5	29.2	26.3	26.8	27.0	27.4	28.1	
12H	8H	27.9	28.4	28.6	29.0	29.7	26.6	27.1	27.2	27.7	28.4	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.6					
Tabla estándar		BK07					BK06					
Sumando de corrección		11.2					9.6					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 5700lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - Slim system 1'5m 4000K DALI Blanco



Nº de artículo	91772305-400
P	56.0 W
Φ Lámpara	4620 lm
Φ Luminaria	4620 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	82.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

SIMON 91772305-400. Luminaria Slim system 1'5m 4000K DALI Blanco.

Características técnicas:

Potencia 56W. Flujo 4620 lm General 4000K CRI90. IP20. Equipo electrónico DALI

Acabado en blanco, 0'700 Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

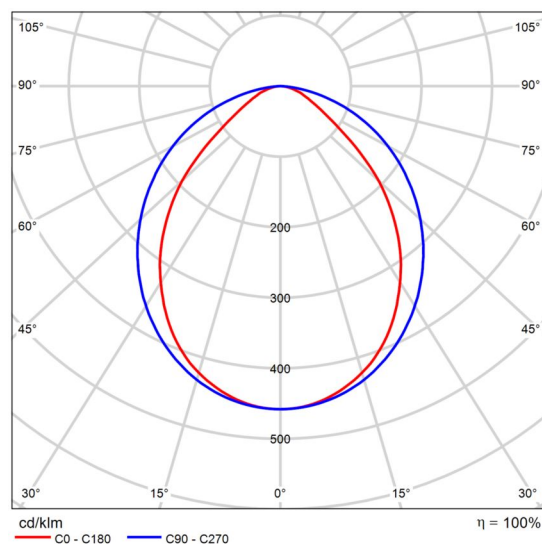
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado General.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso General.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	23.1	24.4	23.4	24.6	24.8	26.9	28.1	27.2	28.4	28.6	
	3H	23.5	24.6	23.8	24.9	25.1	28.4	29.5	28.7	29.8	30.0	
	4H	23.6	24.7	24.0	25.0	25.3	29.0	30.0	29.3	30.3	30.6	
	6H	23.7	24.7	24.1	25.0	25.3	29.3	30.3	29.7	30.6	30.9	
	8H	23.8	24.7	24.1	25.0	25.3	29.4	30.4	29.8	30.7	31.0	
	12H	23.7	24.7	24.1	25.0	25.3	29.5	30.4	29.8	30.7	31.0	
4H	2H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	27.0	28.1	27.4	28.3	28.6	
	3H	24.3	25.1	24.6	25.5	25.8	28.6	29.5	29.0	29.8	30.2	
	4H	24.5	25.3	24.9	25.6	26.0	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8	
	6H	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	29.7	30.4	30.1	30.8	31.2	
	8H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1	29.8	30.5	30.2	30.8	31.3	
	12H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1	29.9	30.5	30.3	30.9	31.3	
8H	4H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1	29.2	29.8	29.6	30.2	30.6	
	6H	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	29.7	30.2	30.1	30.6	31.1	
	8H	25.0	25.4	25.4	25.9	26.3	29.8	30.3	30.3	30.7	31.2	
	12H	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	
	4H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.1	29.2	29.8	29.6	30.2	30.6	
	6H	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	29.7	30.1	30.1	30.6	31.0	
12H	8H	25.0	25.4	25.5	25.8	26.3	29.8	30.2	30.3	30.7	31.2	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.6 / -0.9					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+1.2 / -2.1					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+2.0 / -2.9					+0.8 / -0.9					
Tabla estándar		BK03					BK05					
Sumando de corrección		7.4					12.9					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 4620lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

SIMON - Slim system 1'5m 4000K DALI Blanco

Requisitos de inmunidad - CEM.

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Ficha de producto

SIMON - Tira LED Essential PRO 9,6W/m 4000K IP20



Nº de artículo	81035000-994
P	9.6 W
Φ Lámpara	1030 lm
Φ Luminaria	1030 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	107.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

SIMON 81035000-994. Tira de LED Tira LED Essential PRO 9,6W/m 4000K IP20.

Características técnicas:

Potencia 9,6W/m. Flujo 1030lm/m. Óptica General 4000K CRI 90. IP20. Equipo no incluido.

0'3 Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

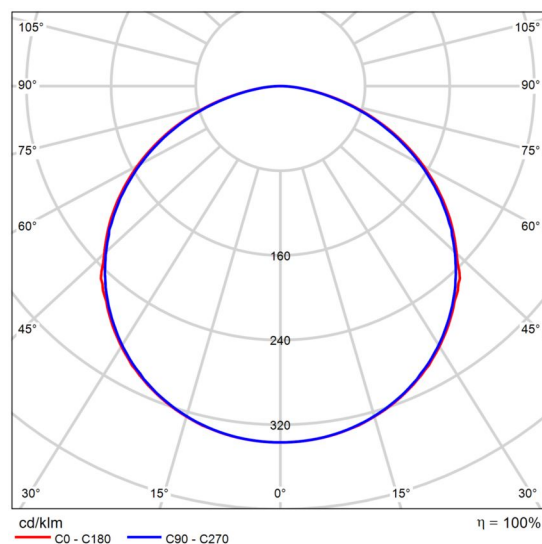
UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado general.

Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso general.



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
X	Y											
2H	2H	25.3	26.6	25.6	26.9	27.1	25.2	26.6	25.5	26.8	27.1	
	3H	26.8	28.1	27.2	28.4	28.6	26.8	28.0	27.1	28.3	28.6	
	4H	27.5	28.6	27.8	28.9	29.2	27.4	28.6	27.7	28.8	29.1	
	6H	27.9	29.0	28.2	29.3	29.6	27.8	28.9	28.1	29.2	29.5	
	8H	28.0	29.0	28.3	29.3	29.7	27.9	28.9	28.3	29.3	29.6	
4H	2H	25.9	27.1	26.3	27.4	27.7	25.9	27.1	26.3	27.4	27.7	
	3H	27.7	28.7	28.1	29.0	29.4	27.7	28.7	28.0	29.0	29.3	
	4H	28.4	29.4	28.9	29.7	30.1	28.4	29.3	28.8	29.6	30.0	
	6H	29.0	29.8	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.3	30.1	30.5	
	8H	29.1	29.9	29.6	30.2	30.7	29.0	29.8	29.5	30.2	30.6	
8H	2H	29.2	29.9	29.7	30.3	30.7	29.2	29.8	29.6	30.2	30.7	
	4H	28.7	29.5	29.2	29.9	30.3	28.7	29.4	29.1	29.8	30.2	
	6H	29.4	30.0	29.8	30.4	30.9	29.3	29.9	29.8	30.3	30.8	
	8H	29.6	30.1	30.1	30.6	31.0	29.5	30.1	30.0	30.5	31.0	
	12H	29.7	30.2	30.2	30.7	31.2	29.7	30.2	30.2	30.6	31.1	
12H	4H	28.7	29.4	29.2	29.8	30.3	28.7	29.4	29.1	29.8	30.2	
	6H	29.4	29.9	29.9	30.4	30.9	29.4	29.9	29.8	30.3	30.8	
	8H	29.7	30.1	30.2	30.6	31.1	29.6	30.1	30.1	30.6	31.1	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.7					
Tabla estándar		BK06					BK06					
Sumando de corrección		12.5					12.4					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1030lm Flujo luminoso total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

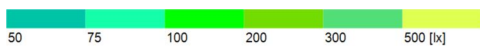
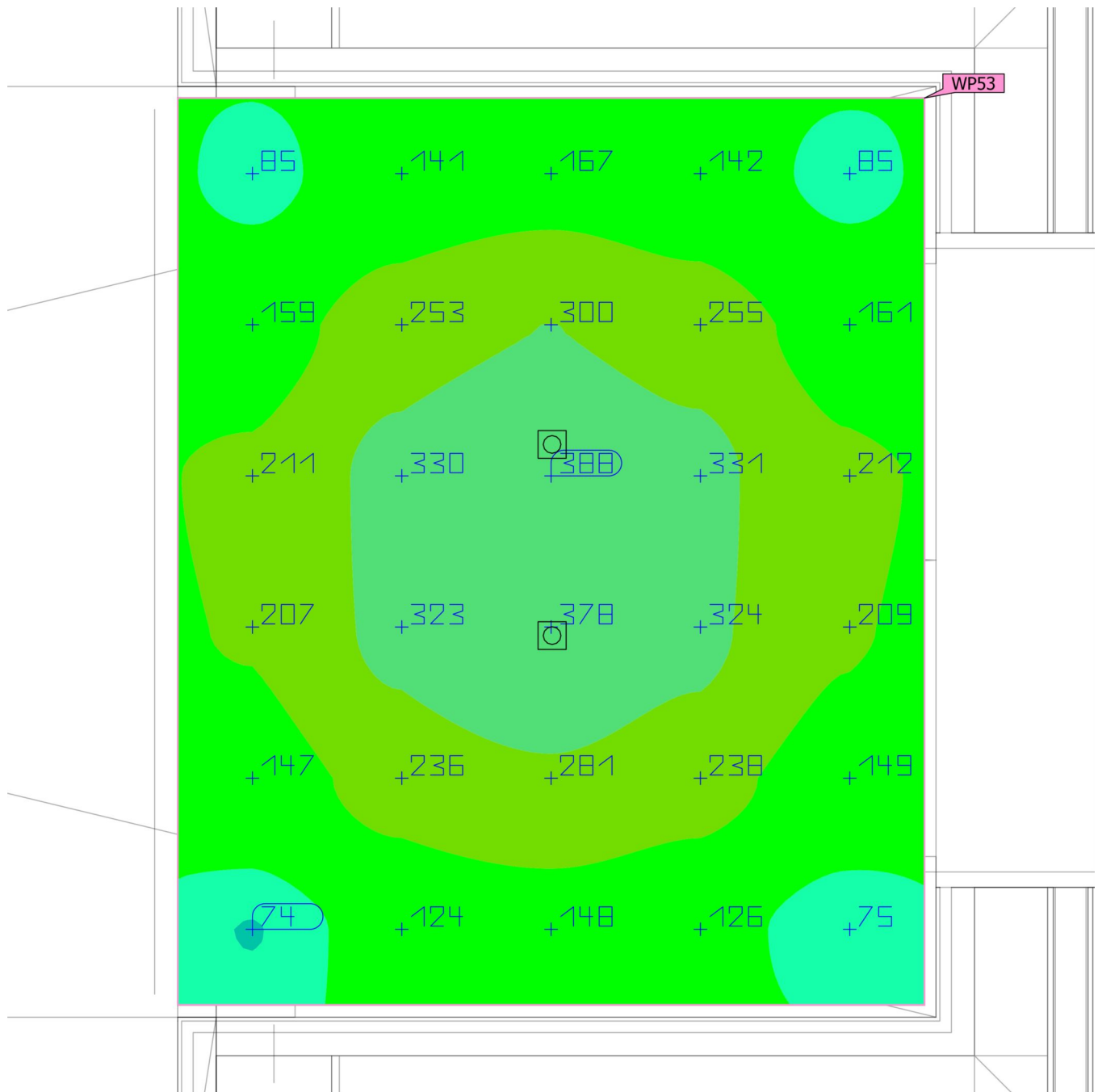
SIMON - Tira LED Essential PRO 9,6W/m 4000K IP20

Requisitos de inmunidad - CEM.

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

Edificación 1 · Planta baja · Acceso exterior

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Acceso exterior

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	209 lx	≥ 150 lx	✓	WP53
	g_1	0.35	-	-	WP53
Valores de consumo	Consumo	16 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.28 W/m ²	-	-	
		1.57 W/m ² /100 lx	-	-	

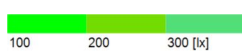
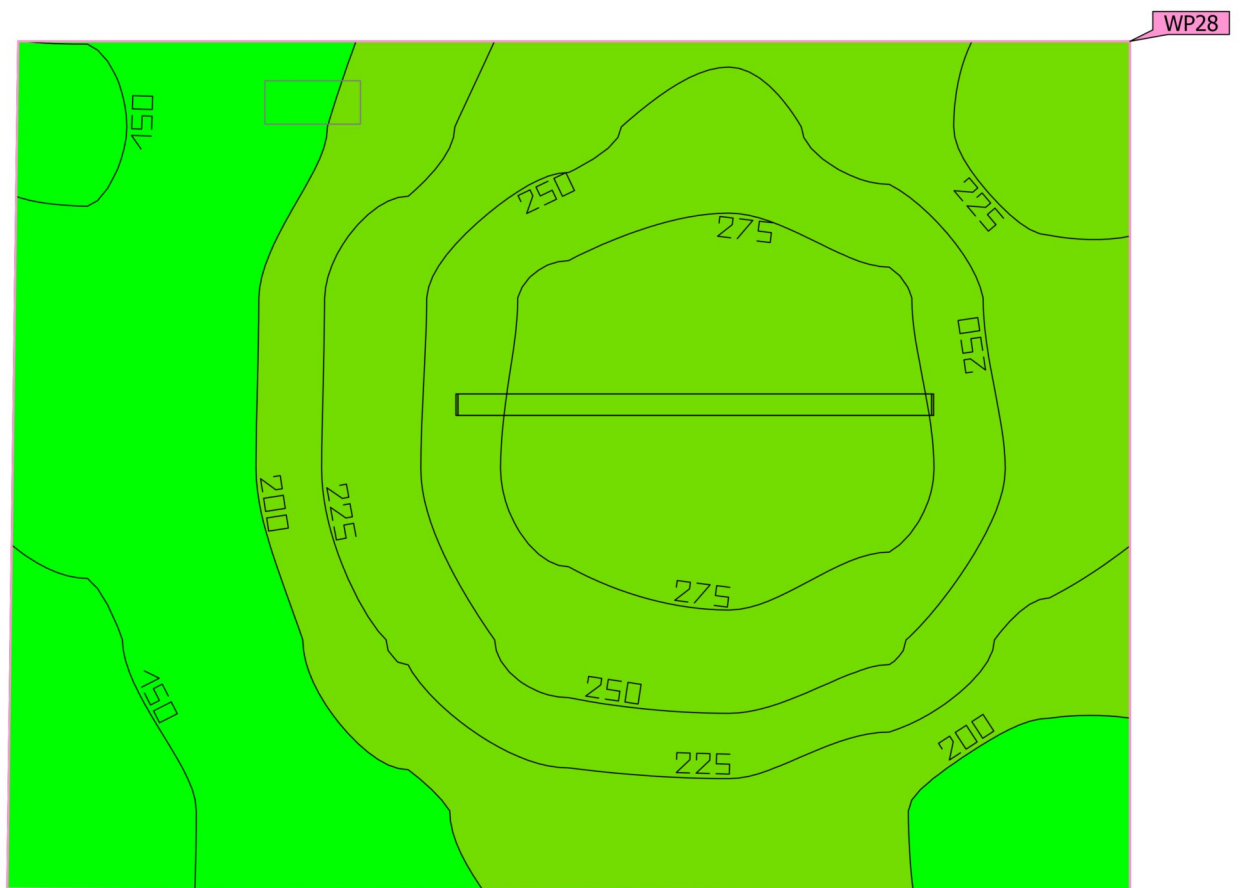
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios, Superficies de tránsito y pasillos con uso de vehículos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	70325030-484	Downlight 703.25 NW WIDE FLOOD	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Alm. Basuras

Resumen



Base: 6.00 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.800 m

Edificación 1 · Planta baja · Alm. Basuras

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	221 lx	≥ 100 lx	✓	WP28
	g_1	0.58	-	-	WP28
Valores de consumo	Consumo	7 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.66 W/m ²	-	-	
		3.02 W/m ² /100 lx	-	-	

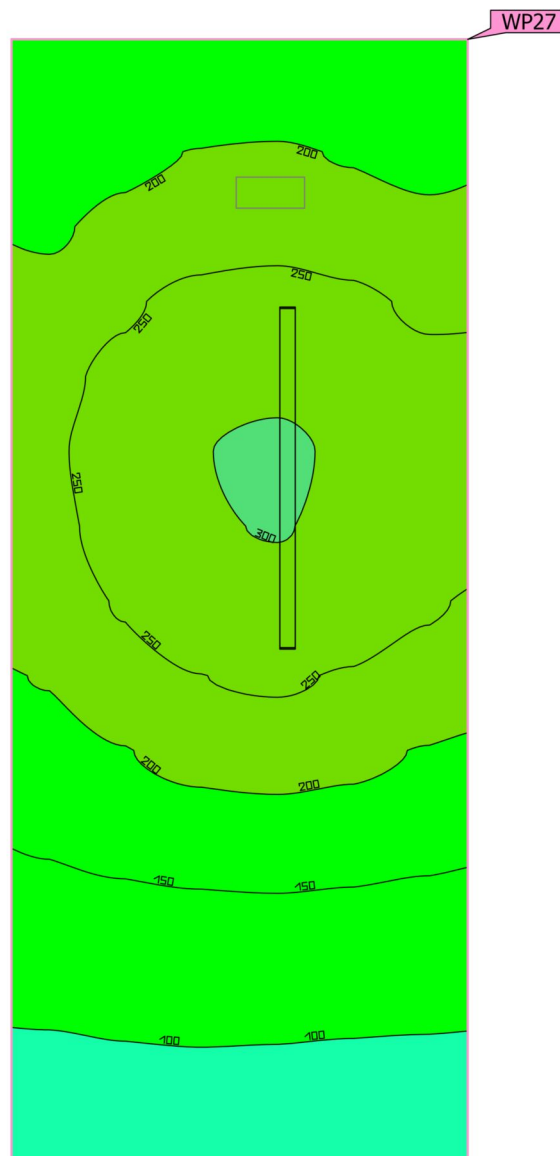
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración, Salas de aprovisionamientos y almacenaje

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SIMON	78037033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2C On-Off	40.0 W	4200 lm	105.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Alm. residuos

Resumen



Base: 6.30 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.800 m

Edificación 1 · Planta baja · Alm. residuos

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	198 lx	≥ 100 lx	✓	WP27
	g_1	0.42	-	-	WP27
Valores de consumo	Consumo	7 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.34 W/m ²	-	-	
		3.20 W/m ² /100 lx	-	-	

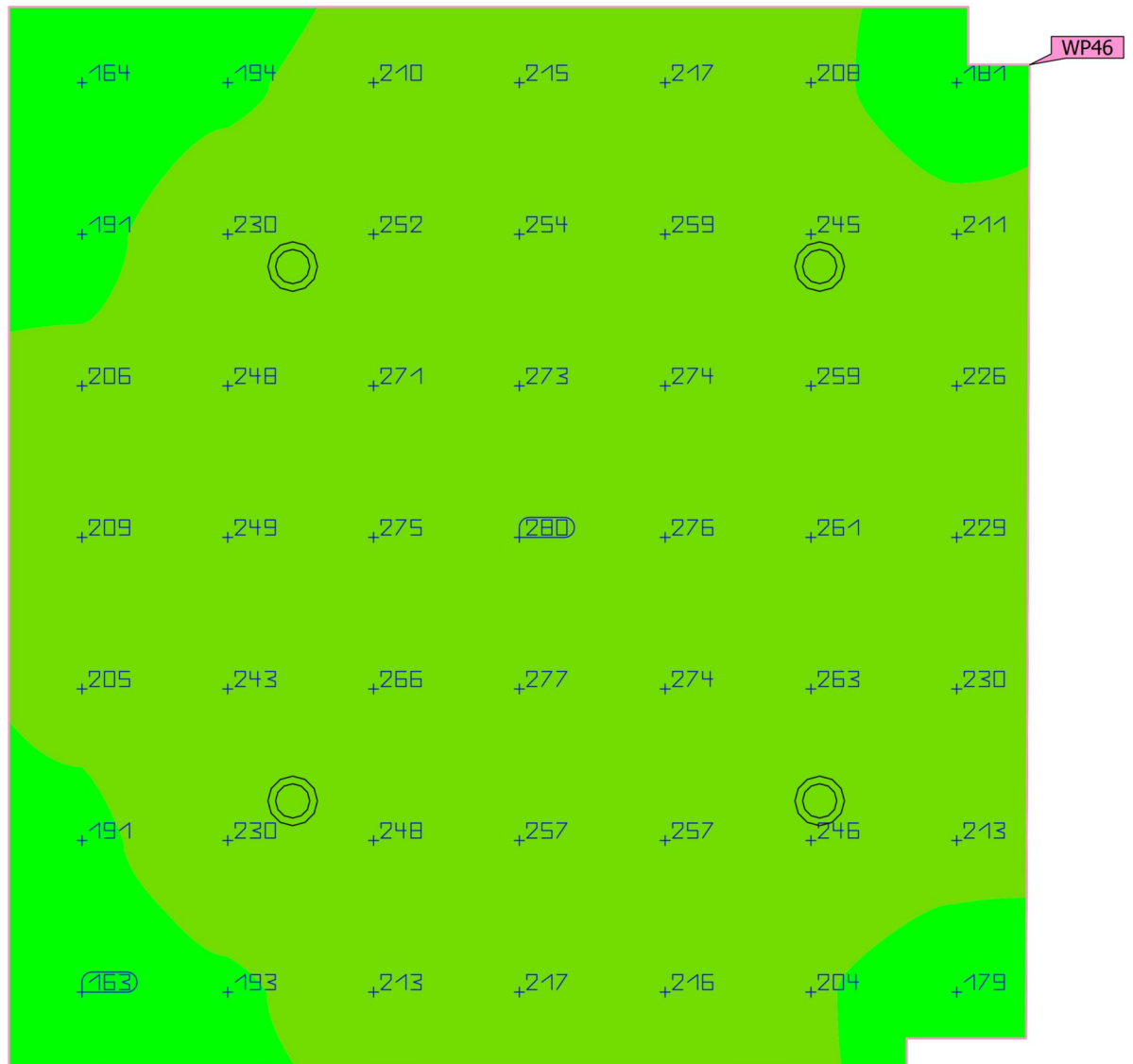
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración, Salas de aprovisionamientos y almacenaje

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SIMON	78037033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2C On-Off	40.0 W	4200 lm	105.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Almacén camillas

Resumen



Base: 11.92 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.856 m

Edificación 1 · Planta baja · Almacén camillas

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	232 lx	≥ 100 lx	✓	WP46
	g_1	0.70	-	-	WP46
Valores de consumo	Consumo	9 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.70 W/m ²	-	-	
		2.03 W/m ² /100 lx	-	-	

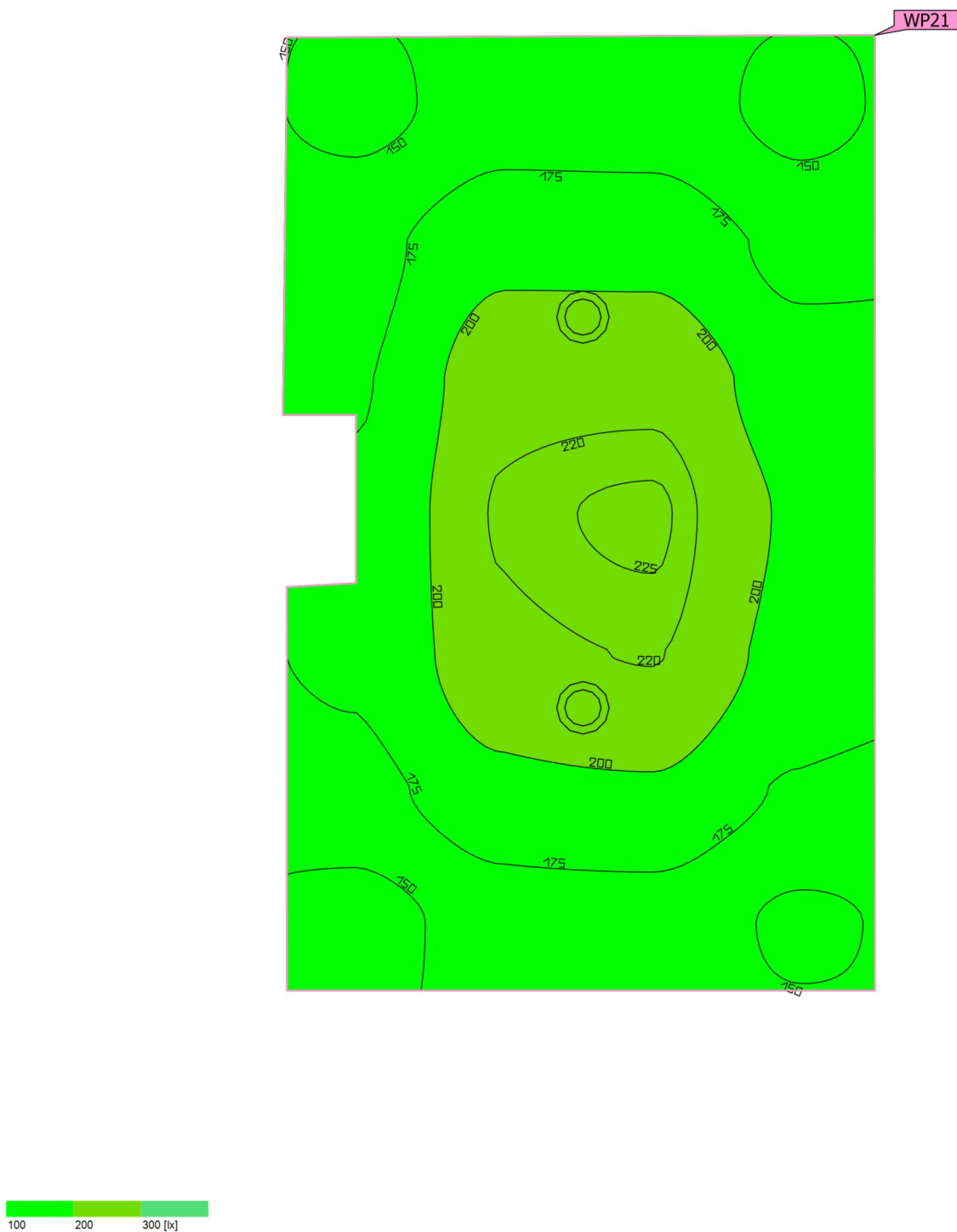
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración, Salas de aprovisionamientos y almacenaje

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Almacén colchonetas

Resumen



Base: 5.45 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.856 m

Edificación 1 · Planta baja · Almacén colchonetas

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	182 lx	≥ 100 lx	✓	WP21
	g_1	0.77	-	-	WP21
Valores de consumo	Consumo	5 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.14 W/m ²	-	-	
		2.82 W/m ² /100 lx	-	-	

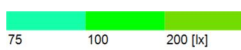
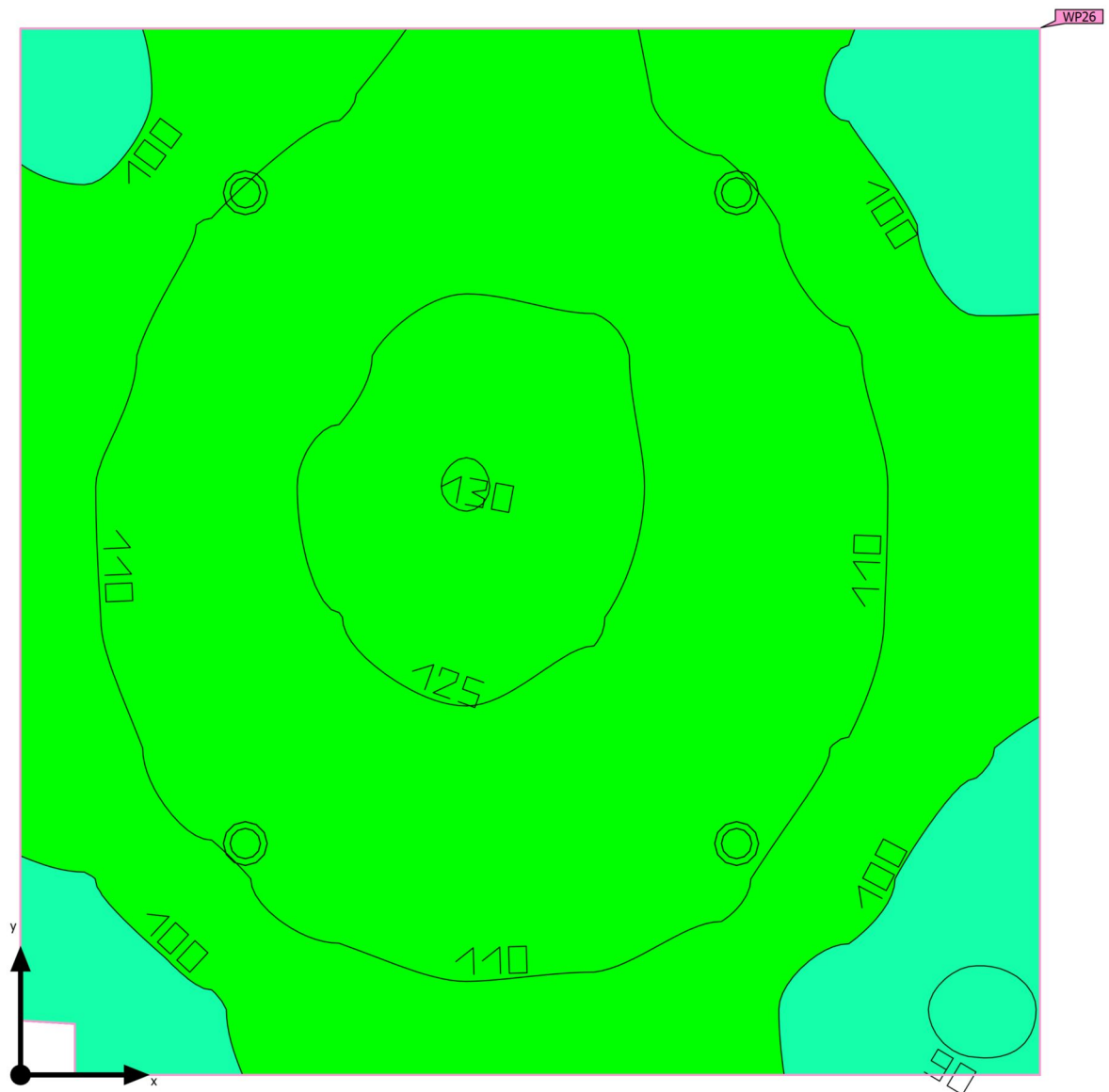
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración, Salas de aprovisionamientos y almacenaje

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Almacén Farmacia

Resumen



Base: 15.08 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 4.756 m

Edificación 1 · Planta baja · Almacén Farmacia

Resumen

Resultados

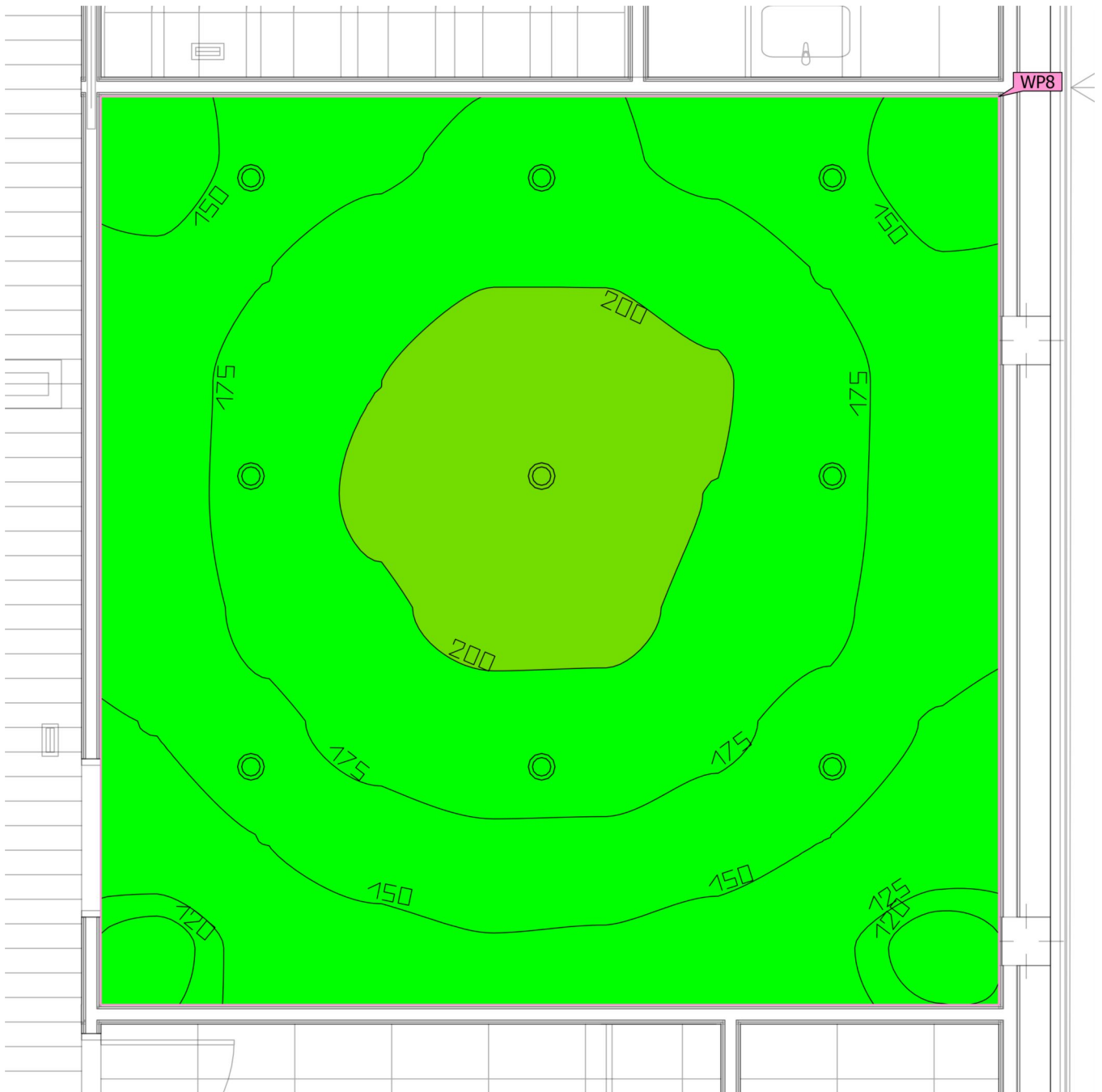
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	111 lx	≥ 100 lx	✓	WP26
	g_1	0.79	-	-	WP26
Valores de consumo	Consumo	9 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.71 W/m ²	-	-	
		3.34 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración, Salas de aprovisionamientos y almacenaje

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Almacén General

Resumen

Base: 31.26 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 3.700 m | Altura de montaje: 4.756 m

Edificación 1 · Planta baja · Almacén General

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	171 lx	≥ 100 lx	✓	WP8
	g_1	0.67	-	-	WP8
Valores de consumo	Consumo	21 kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.03 W/m ²	-	-	
		2.36 W/m ² /100 lx	-	-	

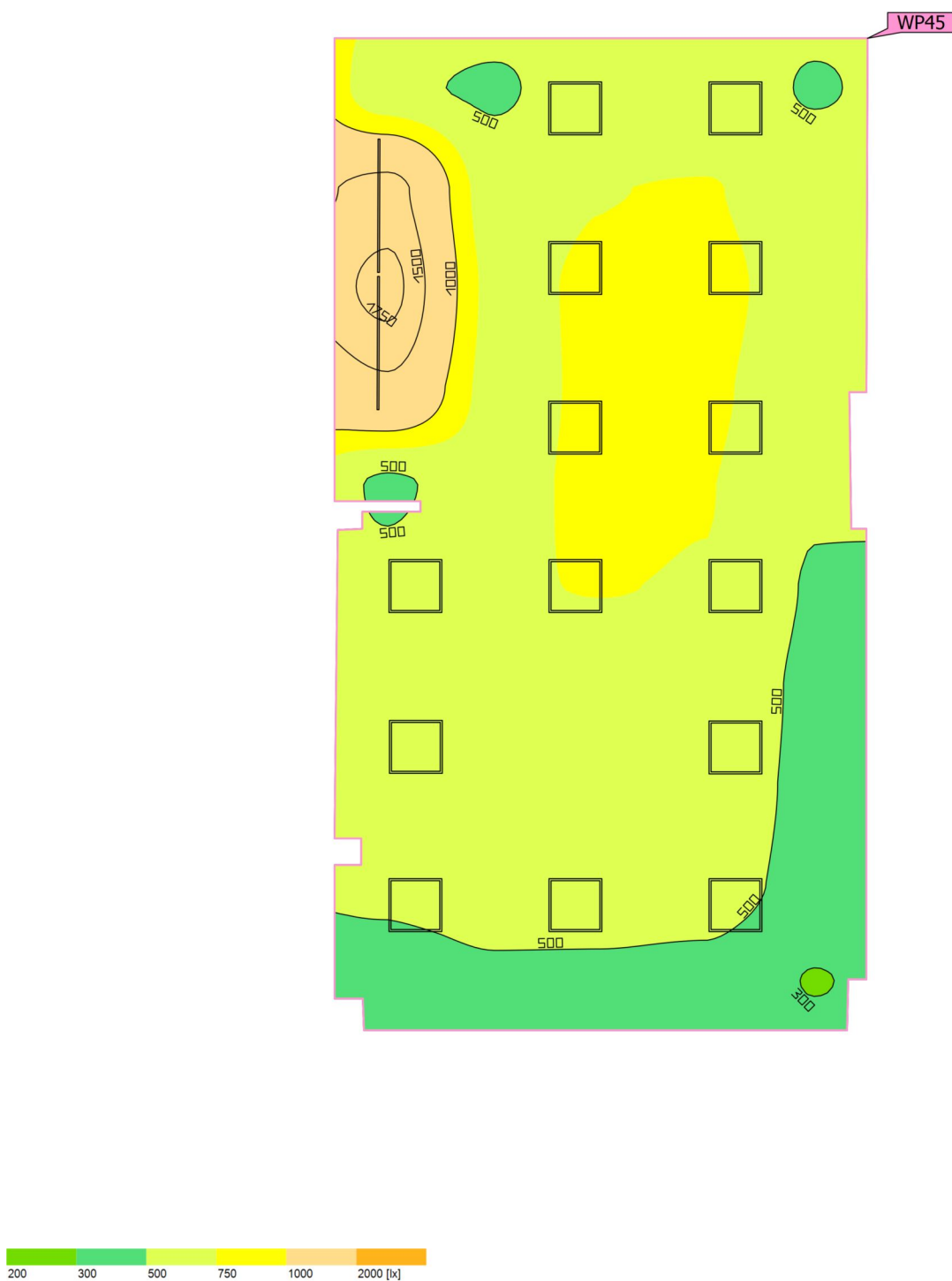
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración, Salas de aprovisionamientos y almacenaje

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
9	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Area adminis.

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Area adminis.

Resumen

Resultados

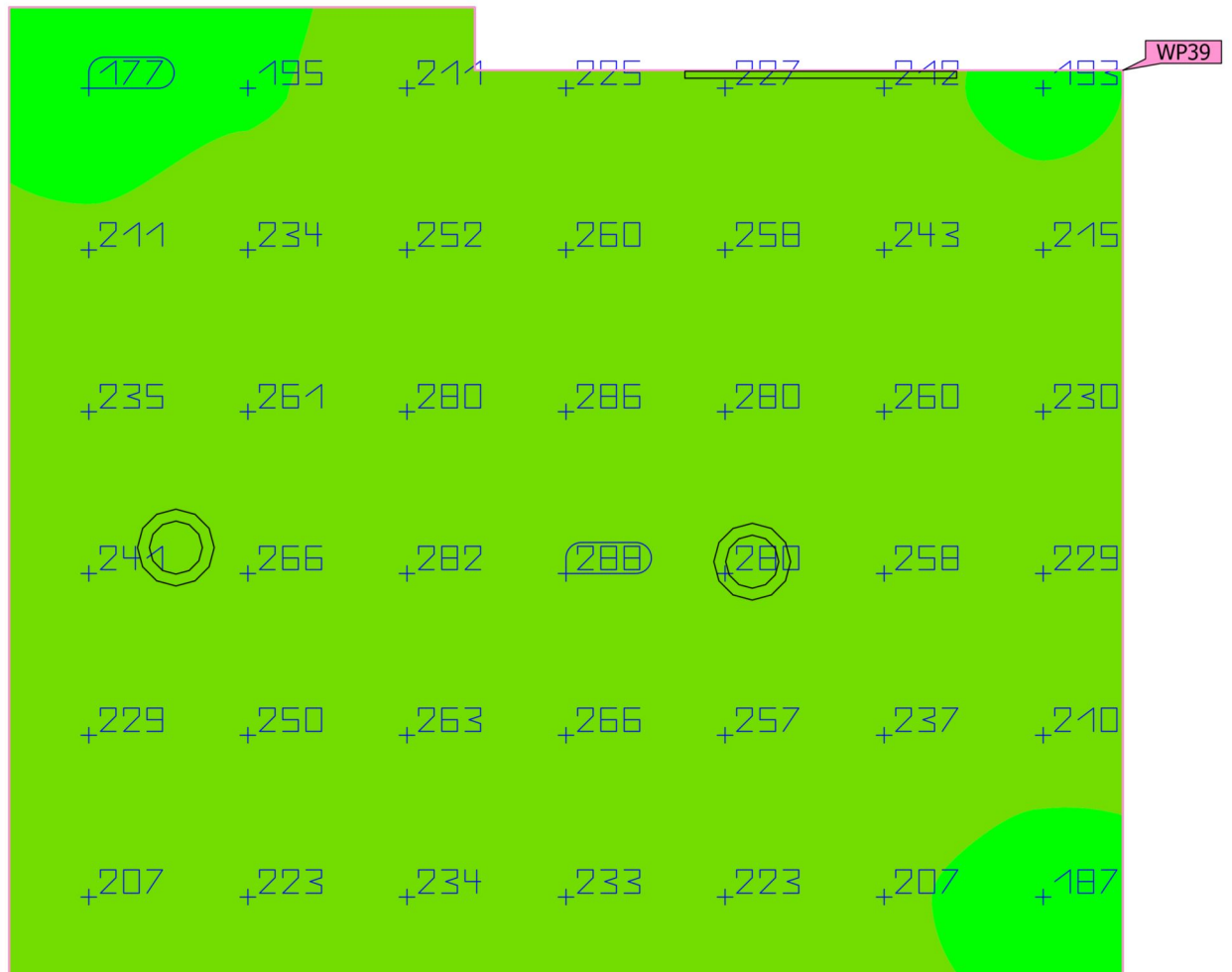
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	664 lx	≥ 500 lx	✓	WP45
	g_1	0.44	-	-	WP45
Valores de consumo	Consumo	1400 kWh/a	máx. 2350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.63 W/m ²	-	-	
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-	

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

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
14	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
2	SIMON	91772305-400	Slim system 1'5m 4000K DALI Blanco	56.0 W	4620 lm	82.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Aseo accesible

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Aseo accesible

Resumen

Resultados

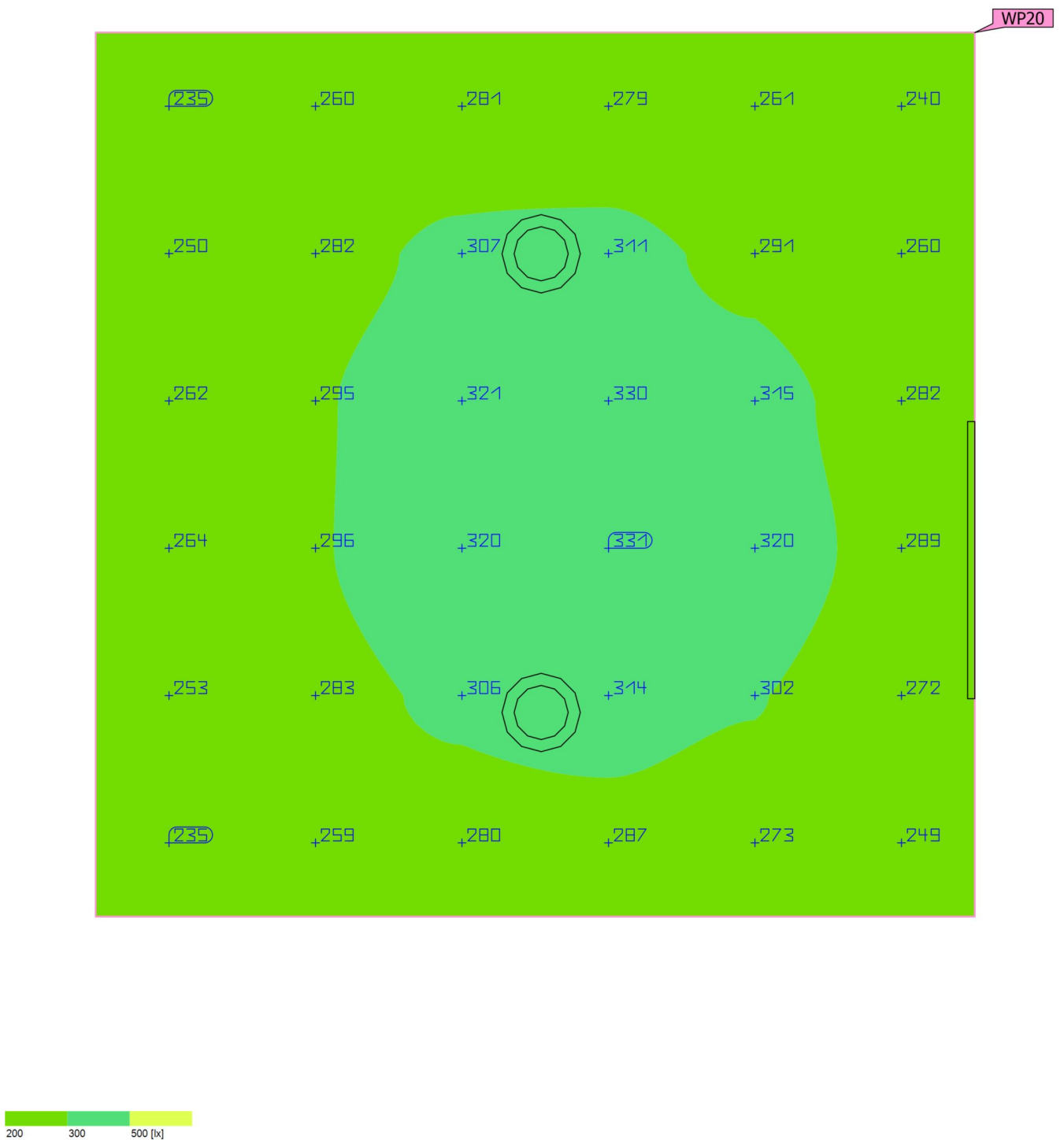
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	238 lx	≥ 200 lx	✓	WP39
	g ₁	0.74	-	-	WP39
Valores de consumo	Consumo	29 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.29 W/m²	-	-	
		3.06 W/m²/100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Aseo matrona

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Aseo matrona

Resumen

Resultados

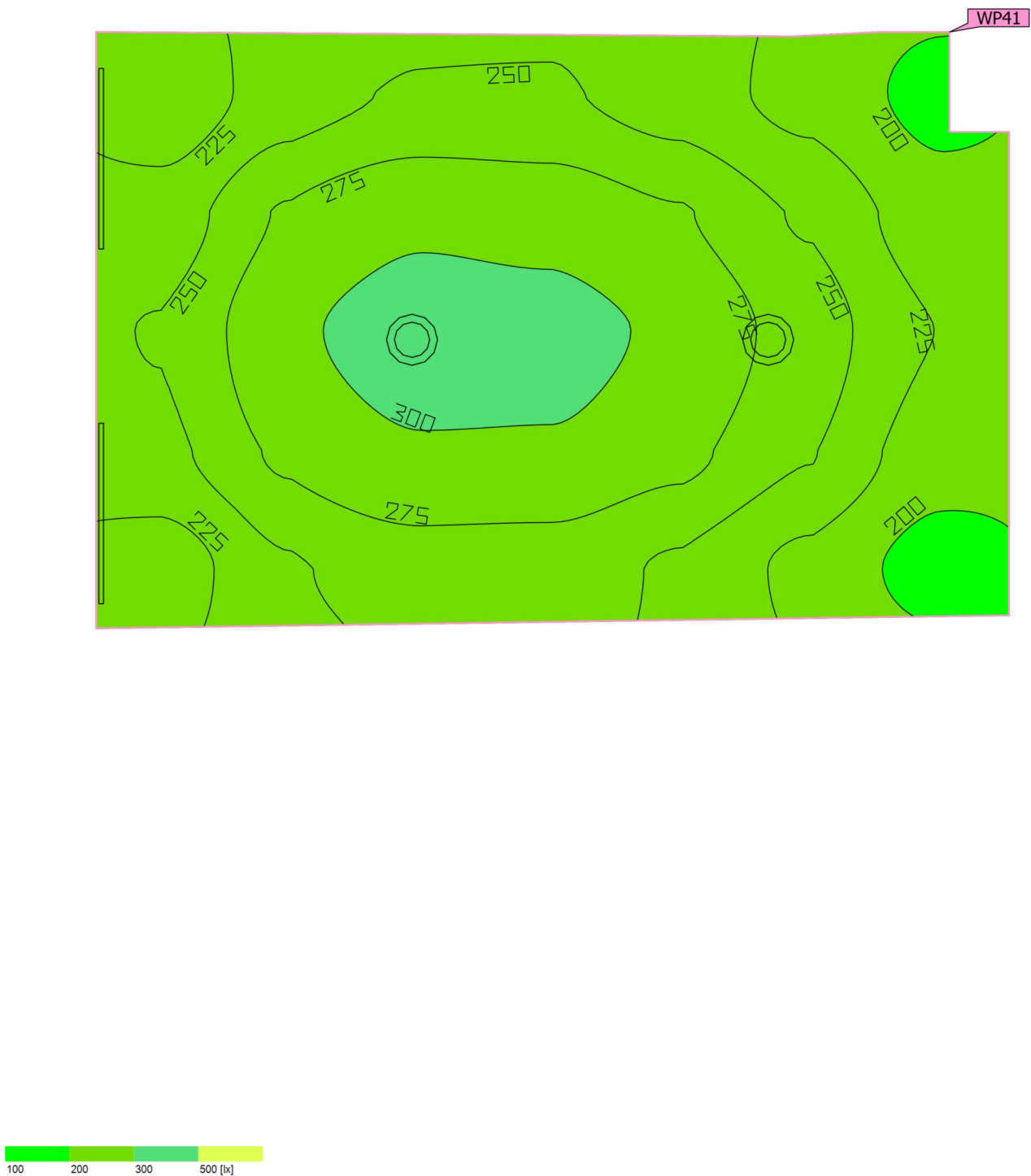
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	283 lx	≥ 200 lx	✓	WP20
	g_1	0.83	-	-	WP20
Valores de consumo	Consumo	29 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	10.15 W/m ²	-	-	
		3.58 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Aseo pediátrico

Resumen

Base: 5.56 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.100 m - 2.856 m

Edificación 1 · Planta baja · Aseo pediátrico

Resumen

Resultados

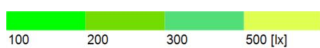
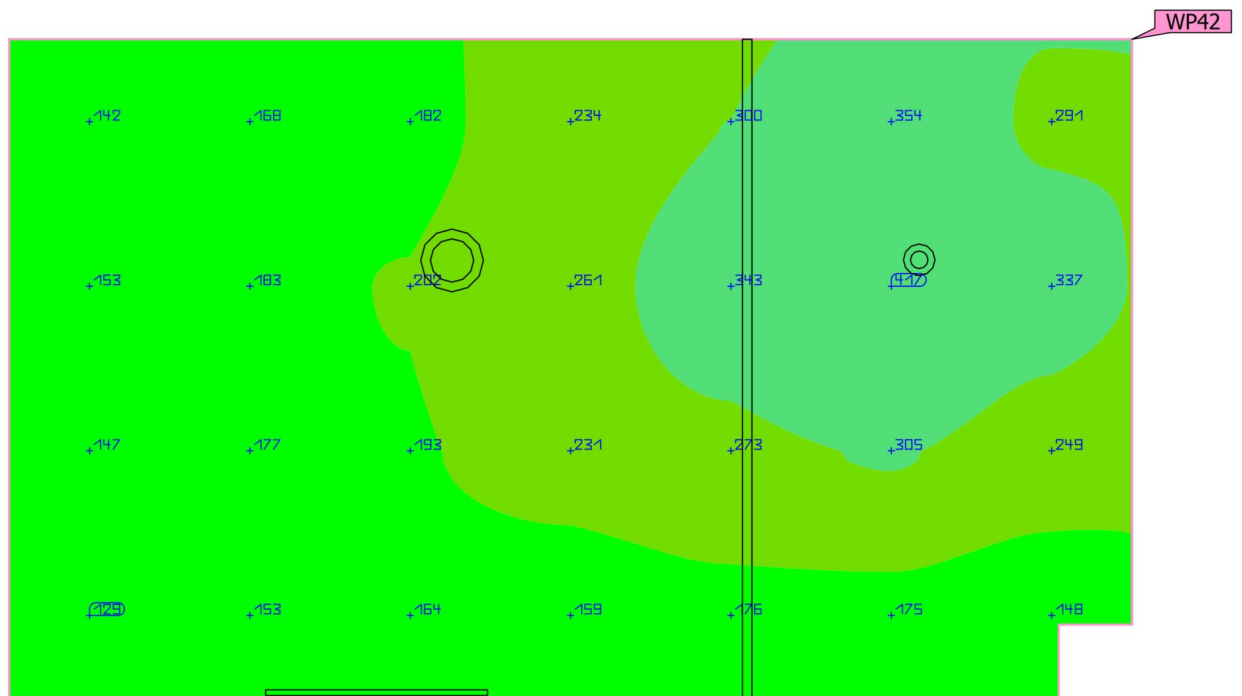
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	254 lx	≥ 200 lx	✓	WP41
	g_1	0.75	-	-	WP41
Valores de consumo	Consumo	35 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.56 W/m ²	-	-	
		2.98 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Aseo personal 2

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Aseo personal 2

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	223 lx	≥ 200 lx	✓	WP42
	g_1	0.58	-	-	WP42
Valores de consumo	Consumo	24 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.60 W/m ²	-	-	
		2.51 W/m ² /100 lx	-	-	

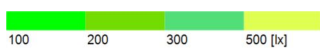
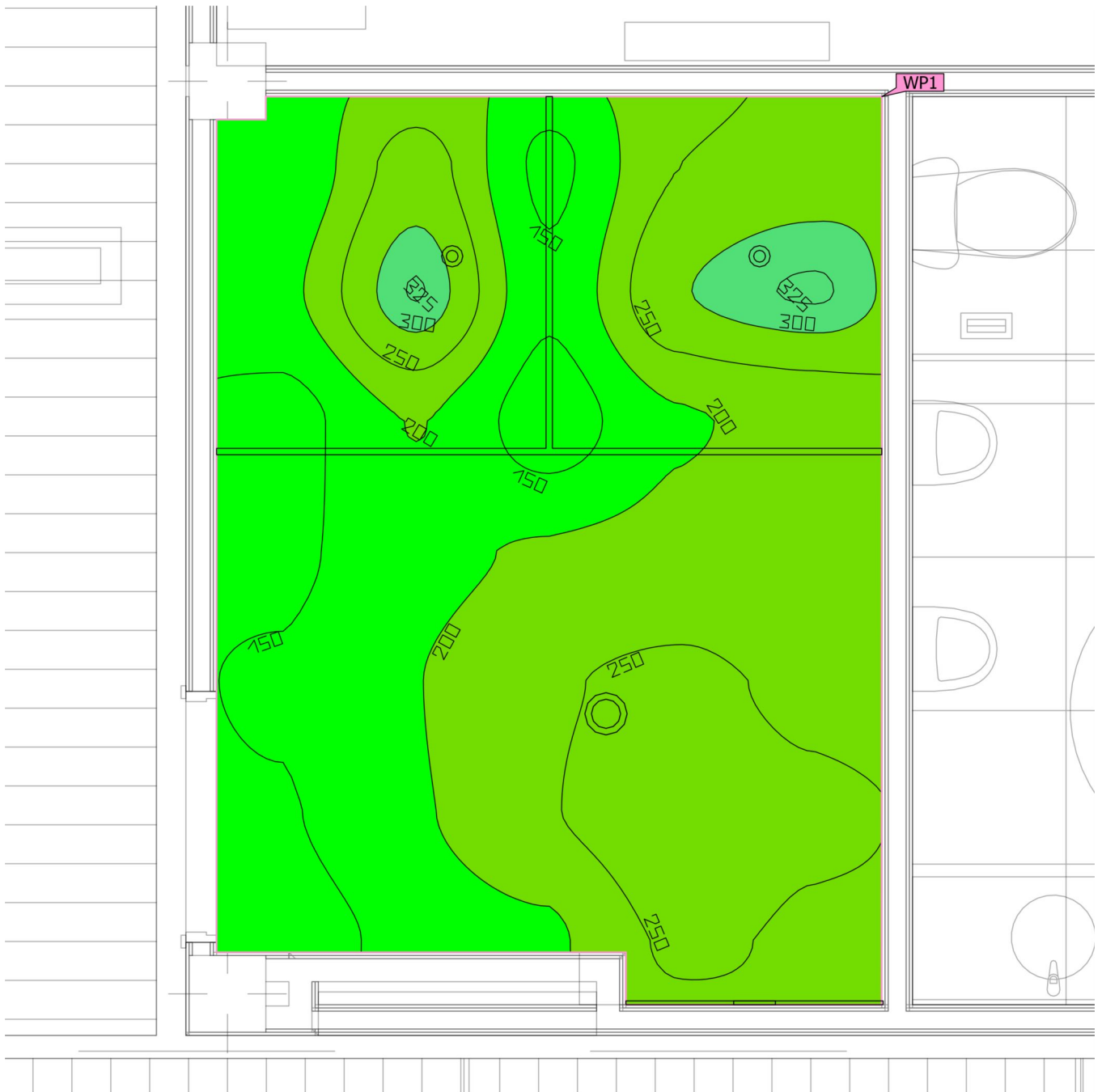
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
1	SIMON	70321030-484	Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
1	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Aseo Personal 1

Resumen



Base: 8.88 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 65.9 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.100 m - 2.900 m

Edificación 1 · Planta baja · Aseo Personal 1

Resumen

Resultados

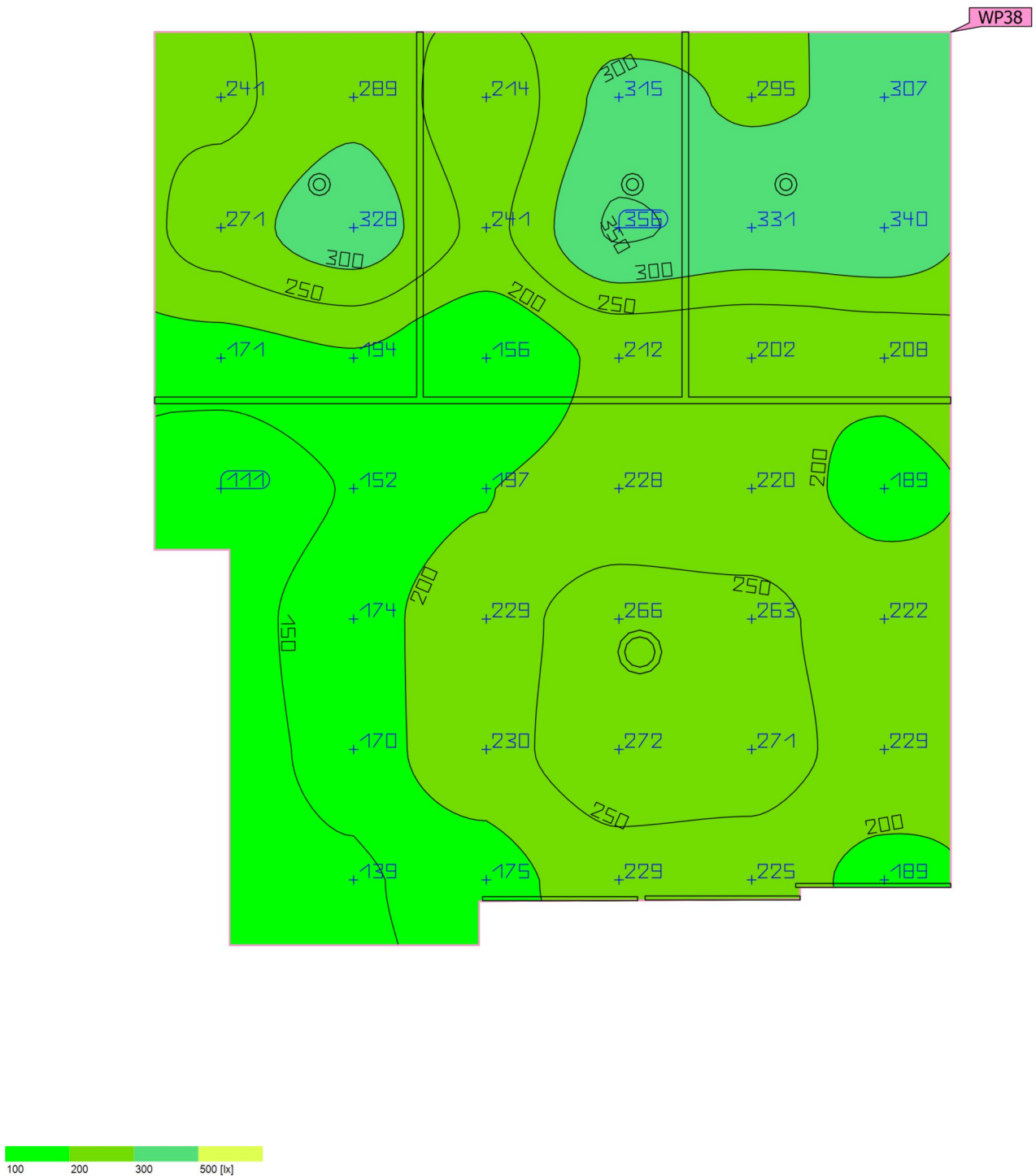
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	212 lx	≥ 200 lx	✓	WP1
	g_1	0.59	-	-	WP1
Valores de consumo	Consumo	35 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.84 W/m ²	-	-	
		2.29 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
2	SIMON	70321030-484	Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
1	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Aseo publ. fem.

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Aseo publ. fem.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	232 lx	≥ 200 lx	✓	WP38
	g_1	0.48	-	-	WP38
Valores de consumo	Consumo	47 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.01 W/m ²	-	-	
		2.59 W/m ² /100 lx	-	-	

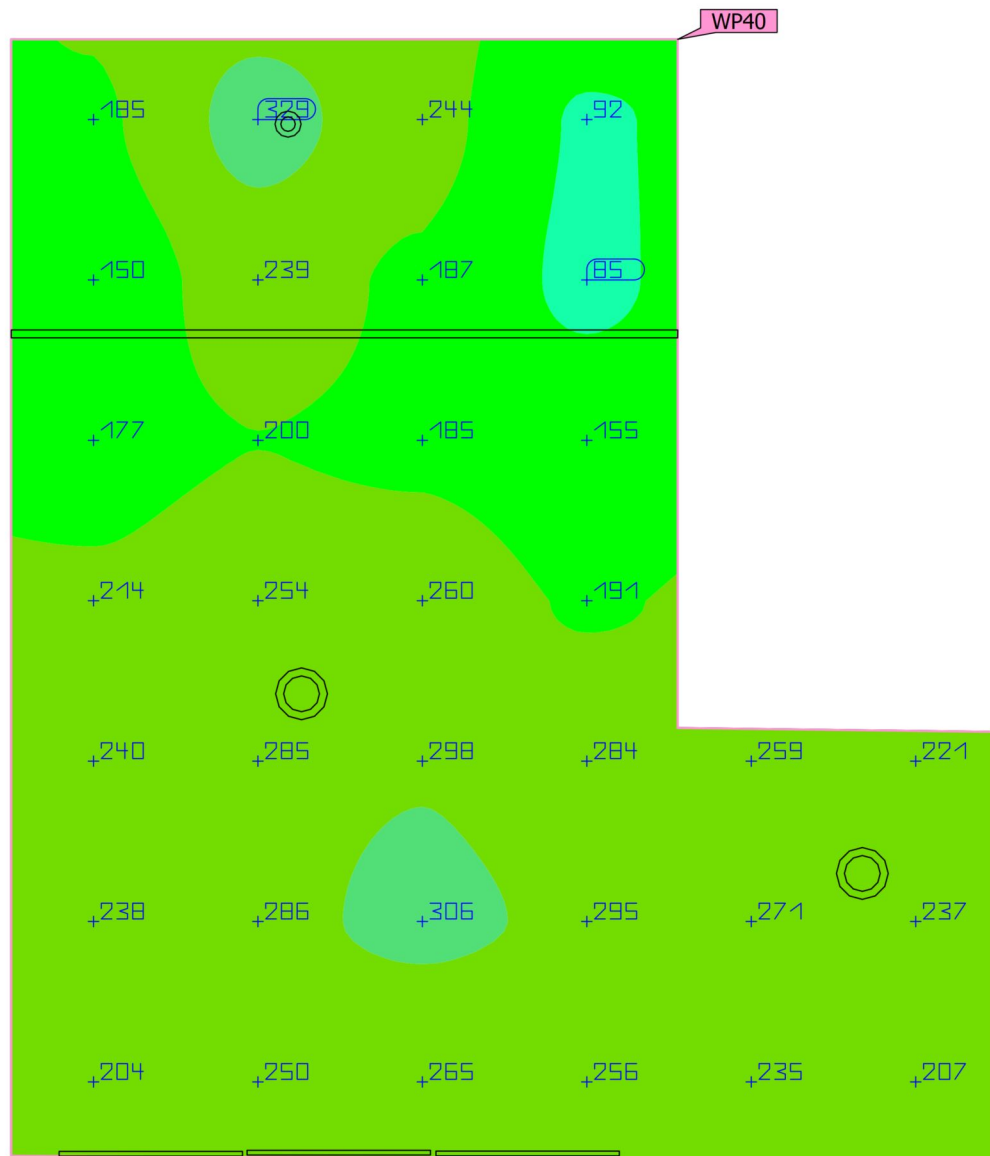
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
3	SIMON	70321030-484	Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
1	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Aseo publico masc.

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Aseo publico masc.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	229 lx	≥ 200 lx	✓	WP40
	g_1	0.37	-	-	WP40
Valores de consumo	Consumo	47 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.31 W/m ²	-	-	
		2.75 W/m ² /100 lx	-	-	

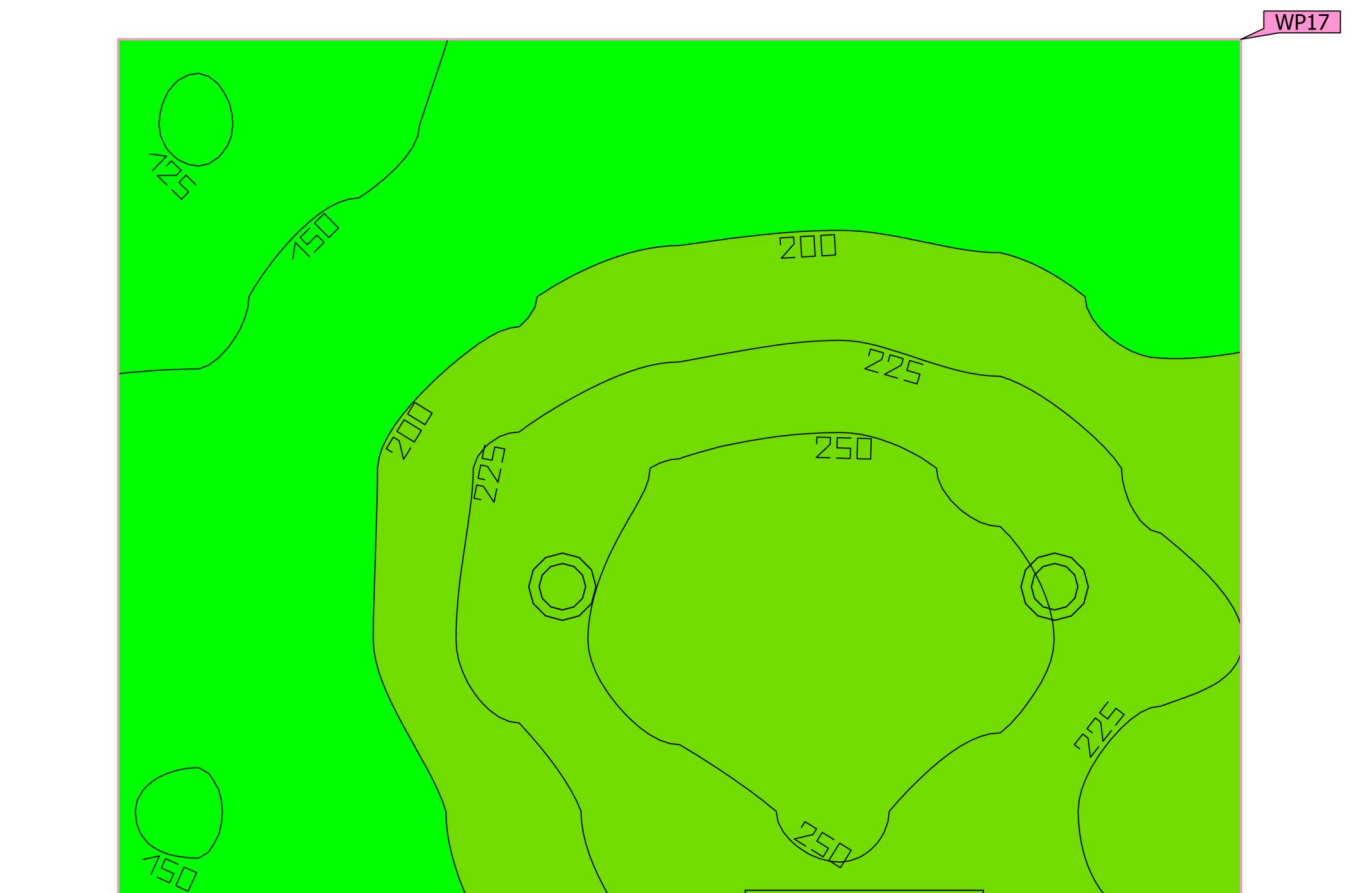
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
1	SIMON	70321030-484	Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Cabina accesible vestuario fisio-psicoprofilaxis

Resumen



Base: 5.79 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.100 m - 2.856 m

Edificación 1 · Planta baja · Cabina accesible vestuario fisio-psicoprofilaxis

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	203 lx	≥ 200 lx	✓	WP17
	g_1	0.61	-	-	WP17
Valores de consumo	Consumo	29 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.04 W/m ²	-	-	
		2.97 W/m ² /100 lx	-	-	

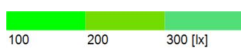
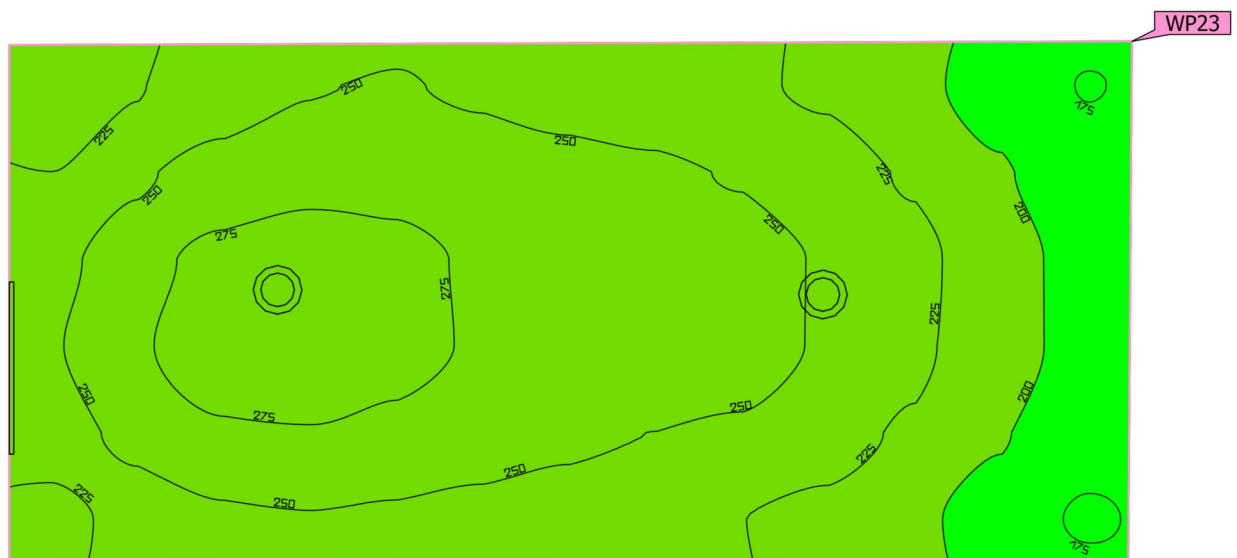
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Cabina vest. pers. fem.

Resumen



Base: 6.69 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 56.0 %, Suelo: 62.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.100 m - 2.856 m

Edificación 1 · Planta baja · Cabina vest. pers. fem.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	240 lx	≥ 200 lx	✓	WP23
	g_1	0.72	-	-	WP23
Valores de consumo	Consumo	29 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.23 W/m ²	-	-	
		2.17 W/m ² /100 lx	-	-	

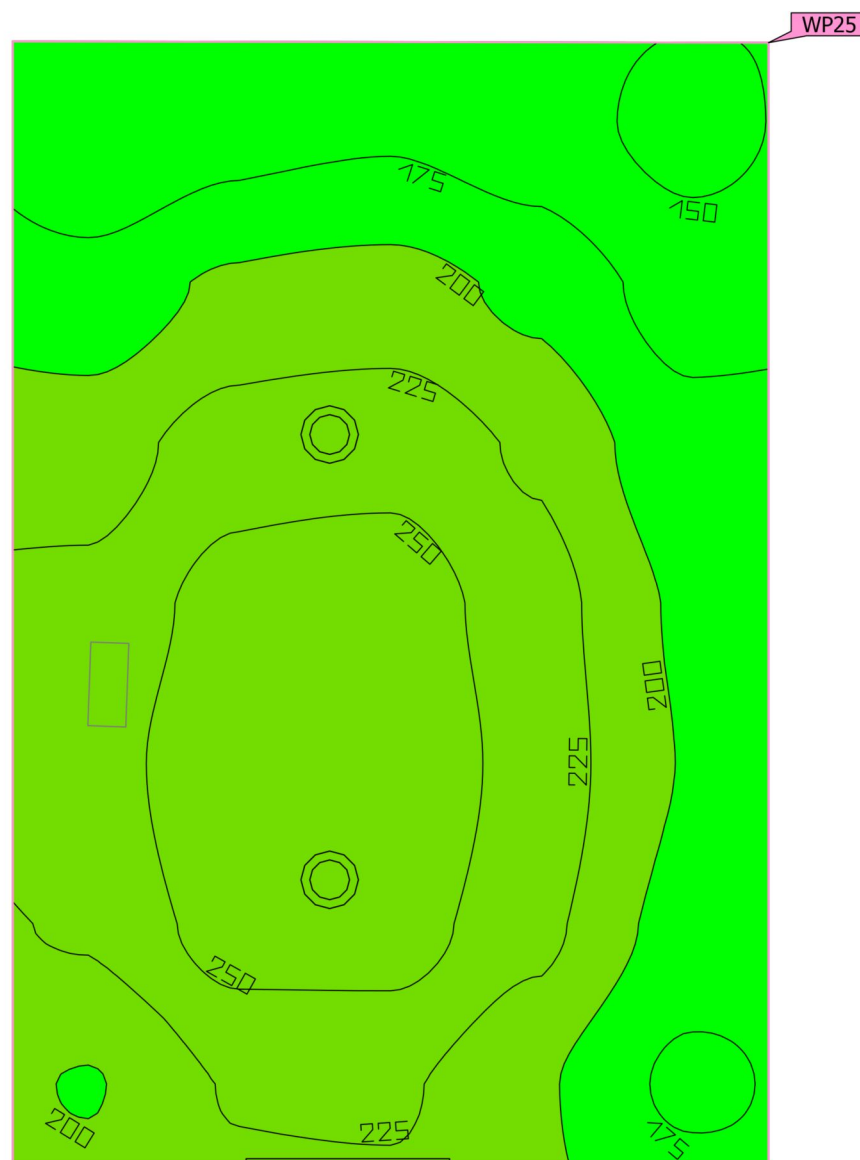
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Cabina vest. pers. masc

Resumen



Base: 6.98 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 60.1 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.100 m - 2.856 m

Edificación 1 · Planta baja · Cabina vest. pers. masc

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	213 lx	≥ 200 lx	✓	WP25
	g_1	0.67	-	-	WP25
Valores de consumo	Consumo	29 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.01 W/m ²	-	-	
		2.35 W/m ² /100 lx	-	-	

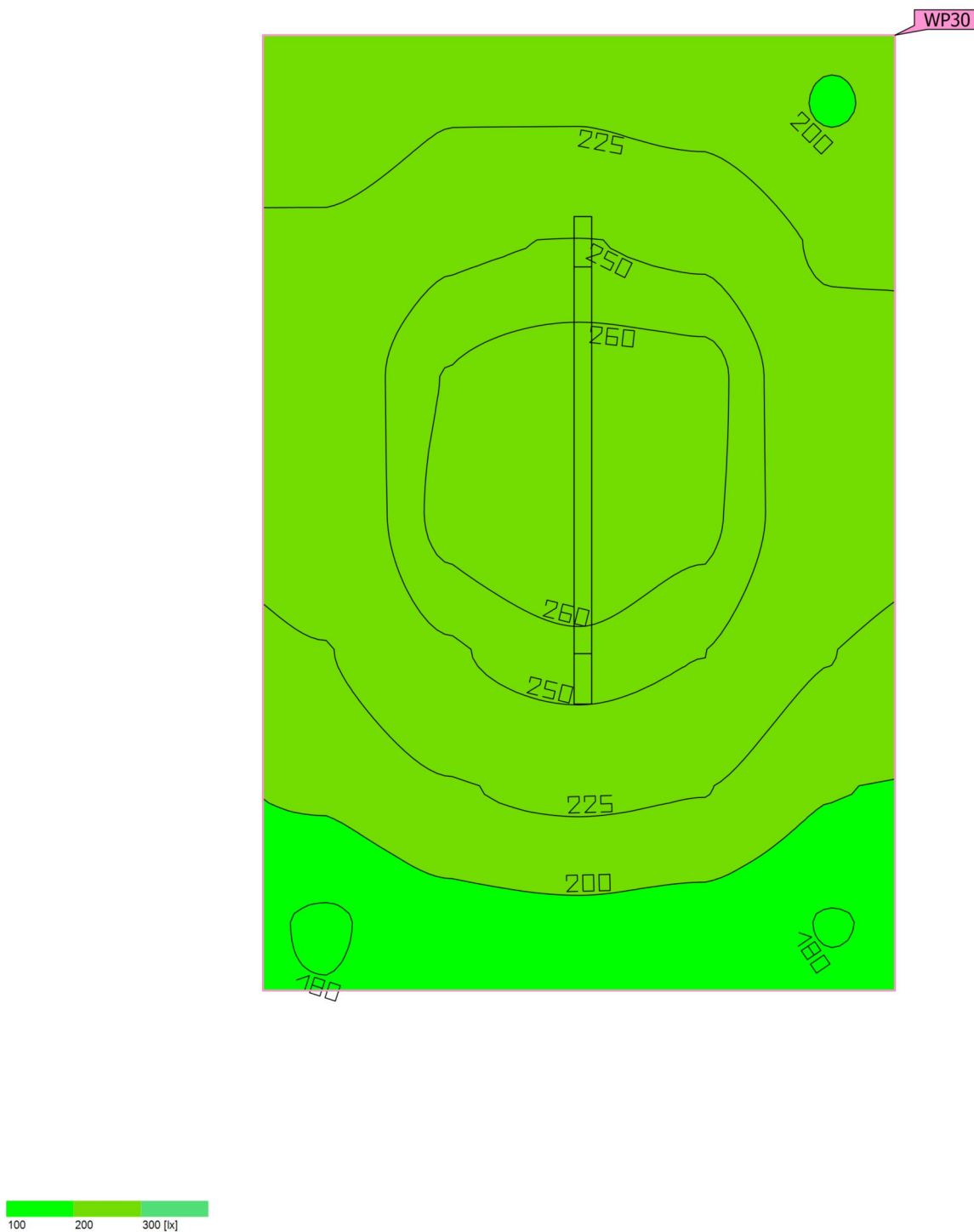
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Centro de entrega

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Centro de entrega

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	229 lx	≥ 200 lx	✓	WP30
	g_1	0.78	-	-	WP30
Valores de consumo	Consumo	8 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.75 W/m ²	-	-	
		3.82 W/m ² /100 lx	-	-	

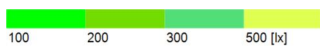
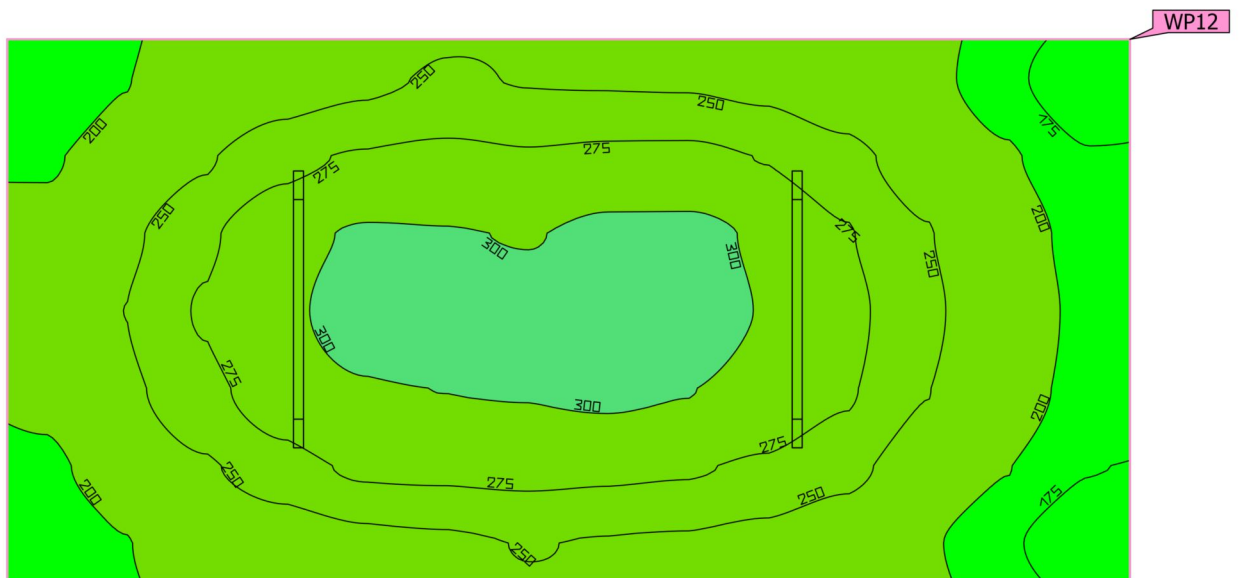
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SIMON	78038033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1500 2C On-Off	50.0 W	5700 lm	114.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Centro de transformación

Resumen



Base: 17.88 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 3.700 m | Altura de montaje: 3.700 m

Edificación 1 · Planta baja · Centro de transformación

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	250 lx	≥ 200 lx	✓	WP12
	g_1	0.64	-	-	WP12
Valores de consumo	Consumo	17 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.59 W/m ²	-	-	
		2.24 W/m ² /100 lx	-	-	

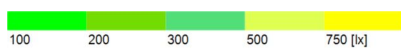
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	78038033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1500 2C On-Off	50.0 W	5700 lm	114.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Resumen



Base: 1018.29 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m - 5.600 m | Altura de montaje: 2.500 m - 5.370 m

Edificación 1 · Planta baja · Circulación

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	464 lx	≥ 100 lx	✓	WP50
	g ₁	0.30	-	-	WP50
Valores de consumo	Consumo	8000 kWh/a	máx. 35650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.14 W/m ²	-	-	
		1.54 W/m ² /100 lx	-	-	

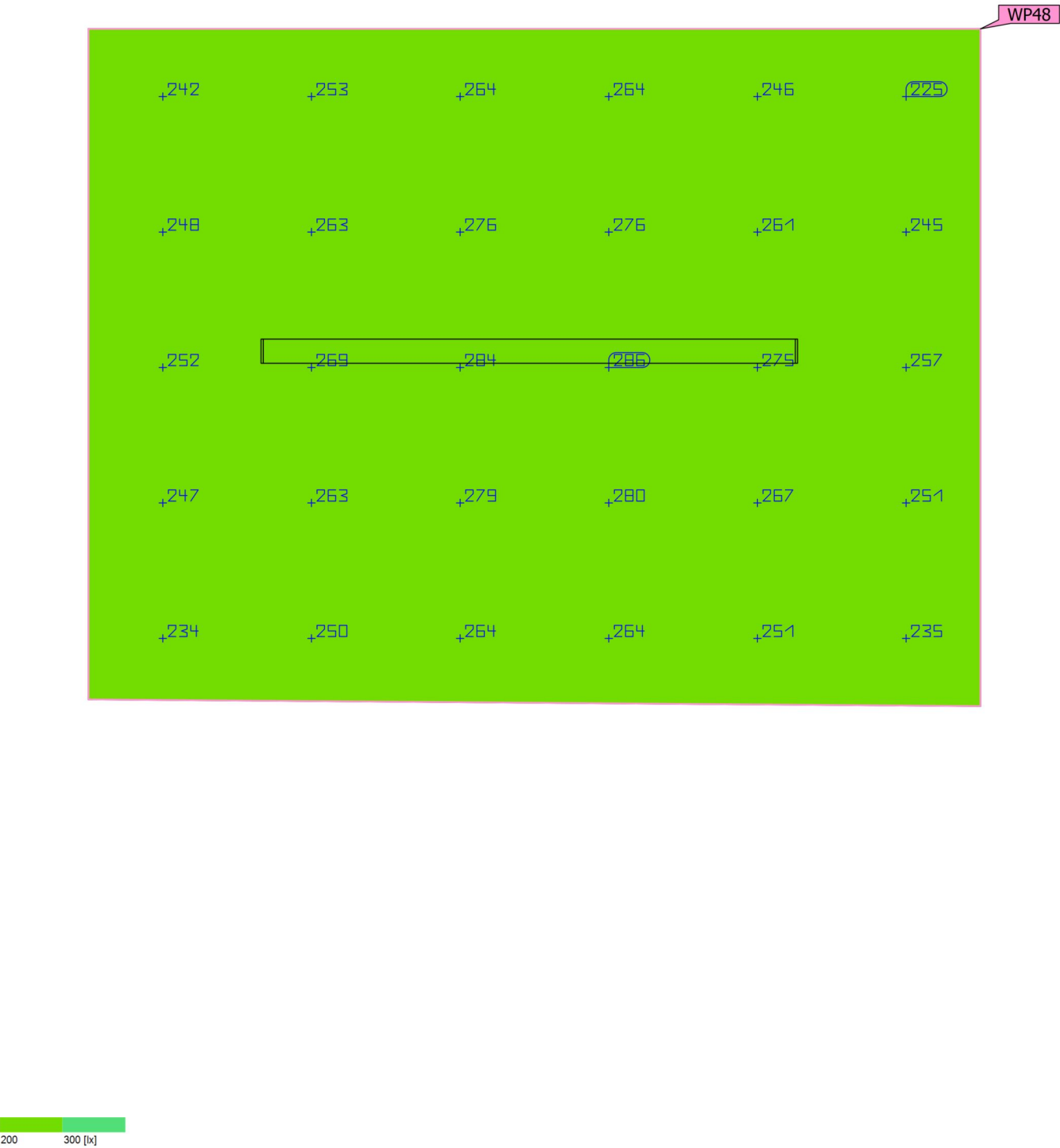
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios, Superficies de tránsito y pasillos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	SIMON	70321030-484	Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
2	SIMON	70321330-284	Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW SPOT DALI	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
3	SIMON	70321330-484	Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD DALI	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
33	SIMON	72061340-884	Luminaria 720 Advance M4 120x30 4000K DALI	28.0 W	4100 lm	146.4 lm/W
58	SIMON	81035000-994	Tira LED Essential PRO 9,6W/m 4000K IP20	9.6 W	1030 lm	107.3 lm/W
102	SIMON	91772305-400	Slim system 1'5m 4000K DALI Blanco	56.0 W	4620 lm	82.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Compresor

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Compresor

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	259 lx	≥ 200 lx	✓	WP48
	g_1	0.87	-	-	WP48
Valores de consumo	Consumo	7 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	13.30 W/m ²	-	-	
		5.13 W/m ² /100 lx	-	-	

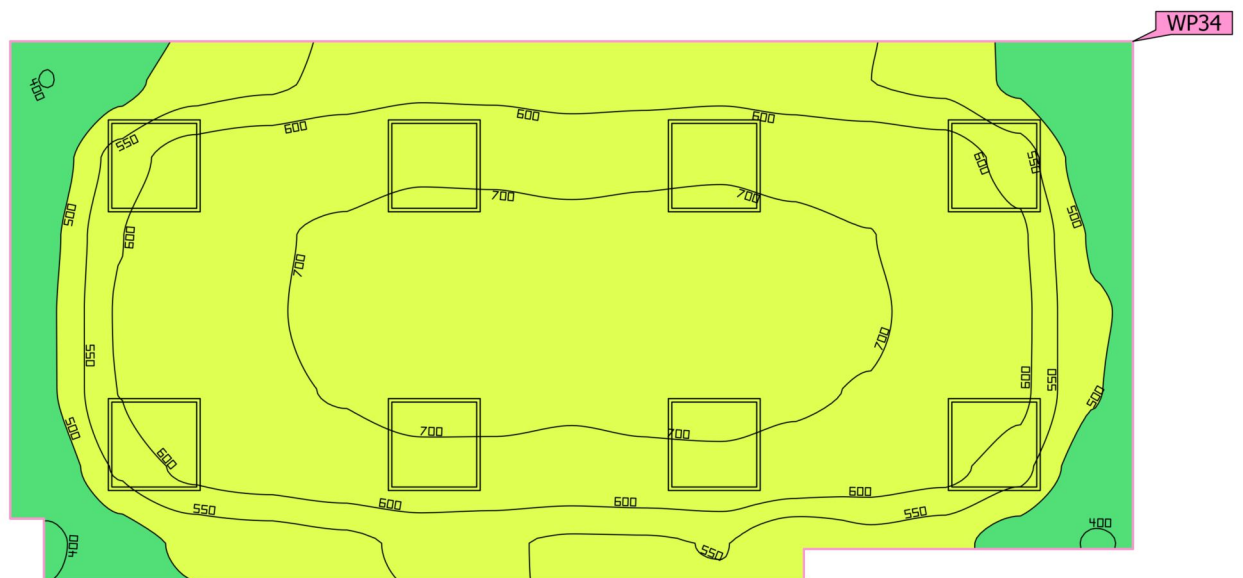
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SIMON	78037033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2C On-Off	40.0 W	4200 lm	105.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Consulta de fisioterapia

Resumen



Base: 24.91 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · Consulta de fisioterapia

Resumen

Resultados

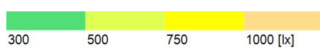
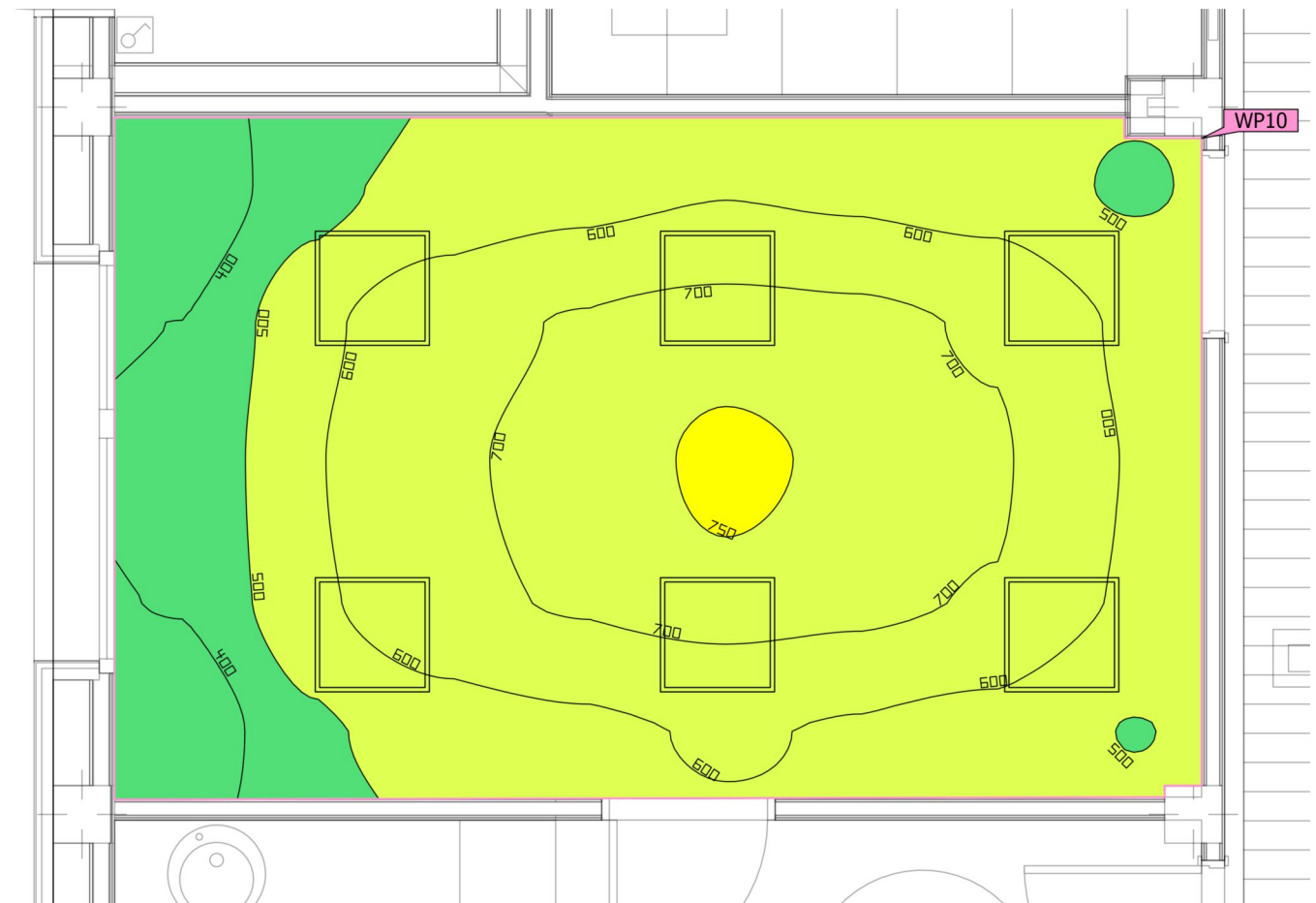
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	612 lx	≥ 500 lx	✓	WP34
	g_1	0.63	-	-	WP34
Valores de consumo	Consumo	620 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.99 W/m ²	-	-	
		1.47 W/m ² /100 lx	-	-	

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

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SIMON	72060040-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
4	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Consulta higienista dental

Resumen

Base: 20.05 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · Consulta higienista dental

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	594 lx	≥ 500 lx	✓	WP10
	g ₁	0.55	-	-	WP10
Valores de consumo	Consumo	600 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.38 W/m ²	-	-	
		1.41 W/m ² /100 lx	-	-	

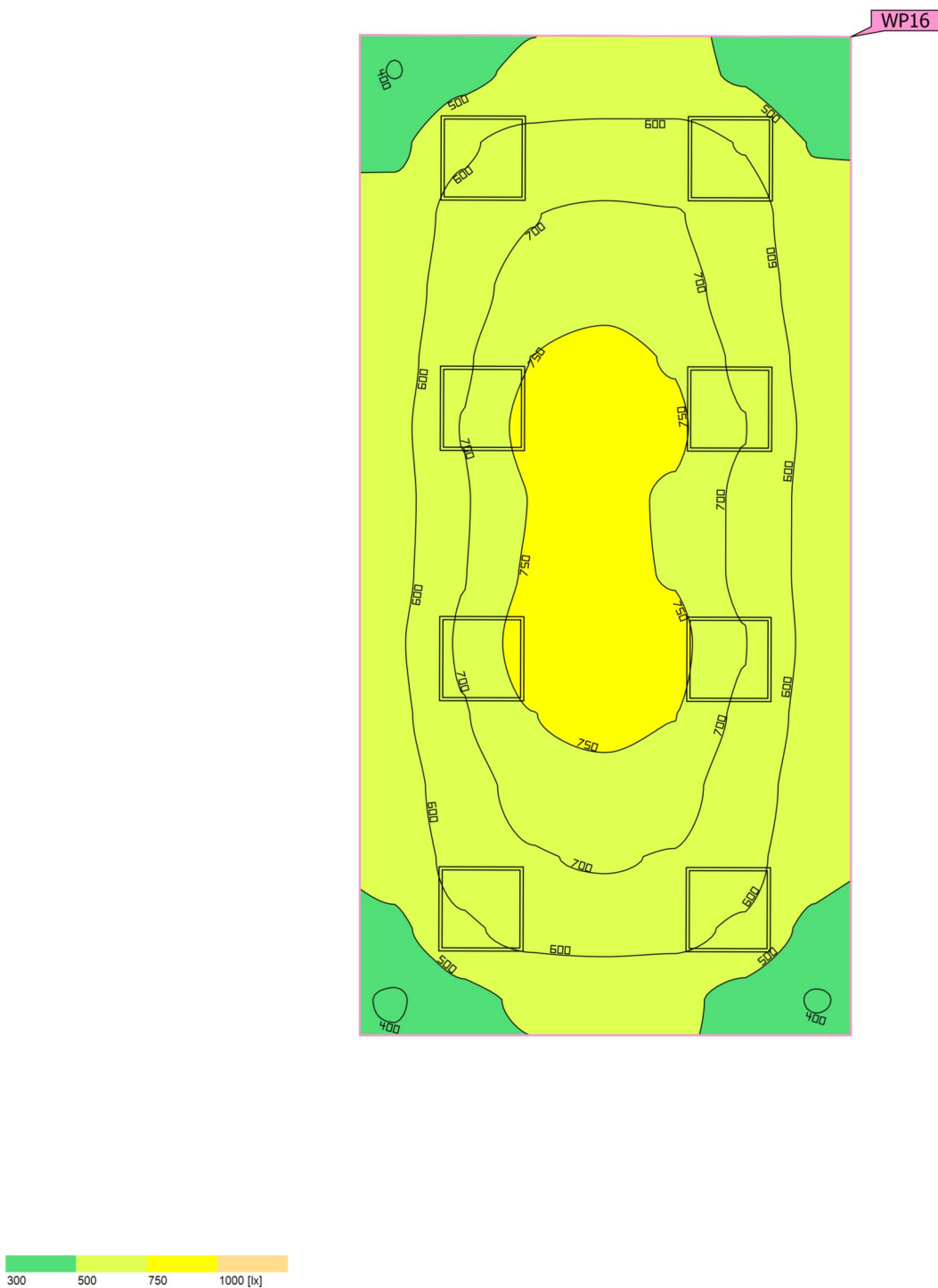
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de tratamiento dental, Iluminación general

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	72060040-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
4	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Consulta matrona

Resumen



Base: 24.47 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · Consulta matrona

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	630 lx	≥ 500 lx	✓	WP16
	g_1	0.62	-	-	WP16
Valores de consumo	Consumo	810 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.15 W/m ²	-	-	
		1.45 W/m ² /100 lx	-	-	

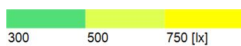
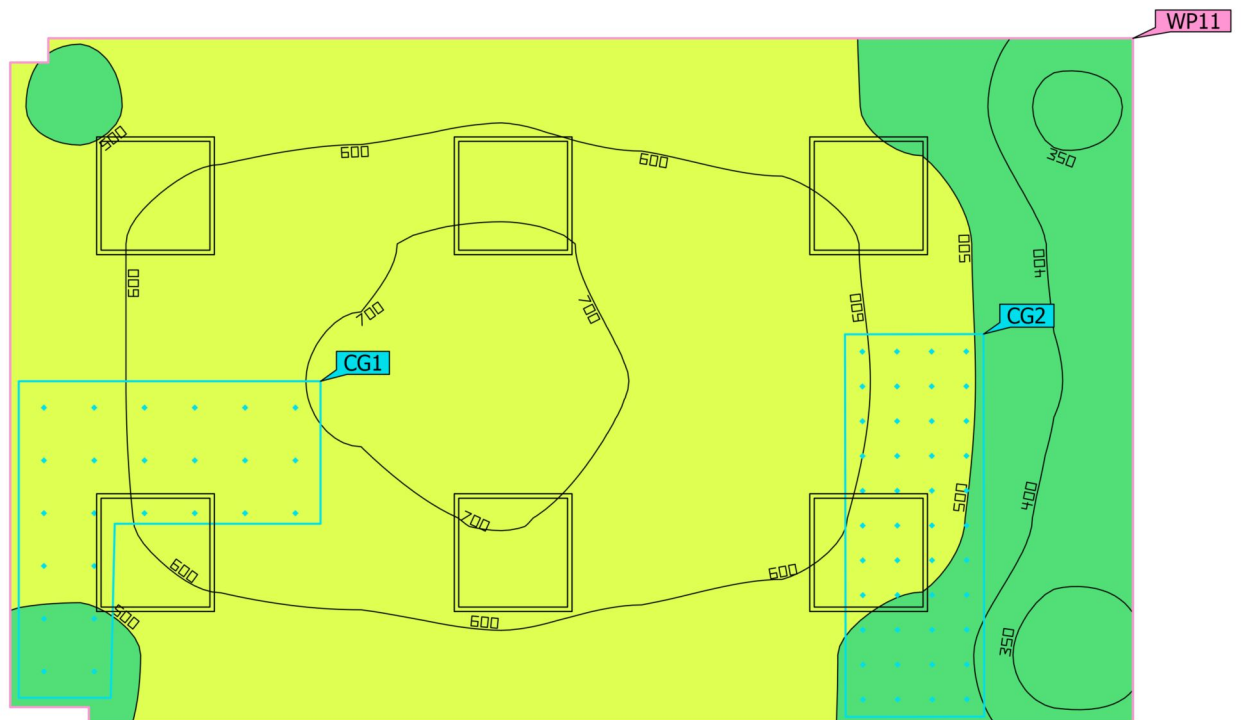
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general), Iluminación general

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Consulta tipo/urgencias/técnicas y curas/intervenciones menores/ecografía

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Consulta tipo/urgencias/técnicas y curas/intervenciones menores/ecografía

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	576 lx	≥ 500 lx	✓	WP11
	g_1	0.55	-	-	WP11
Valores de consumo	Consumo	600 kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.58 W/m ²	-	-	
		1.49 W/m ² /100 lx	-	-	

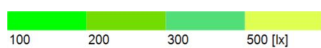
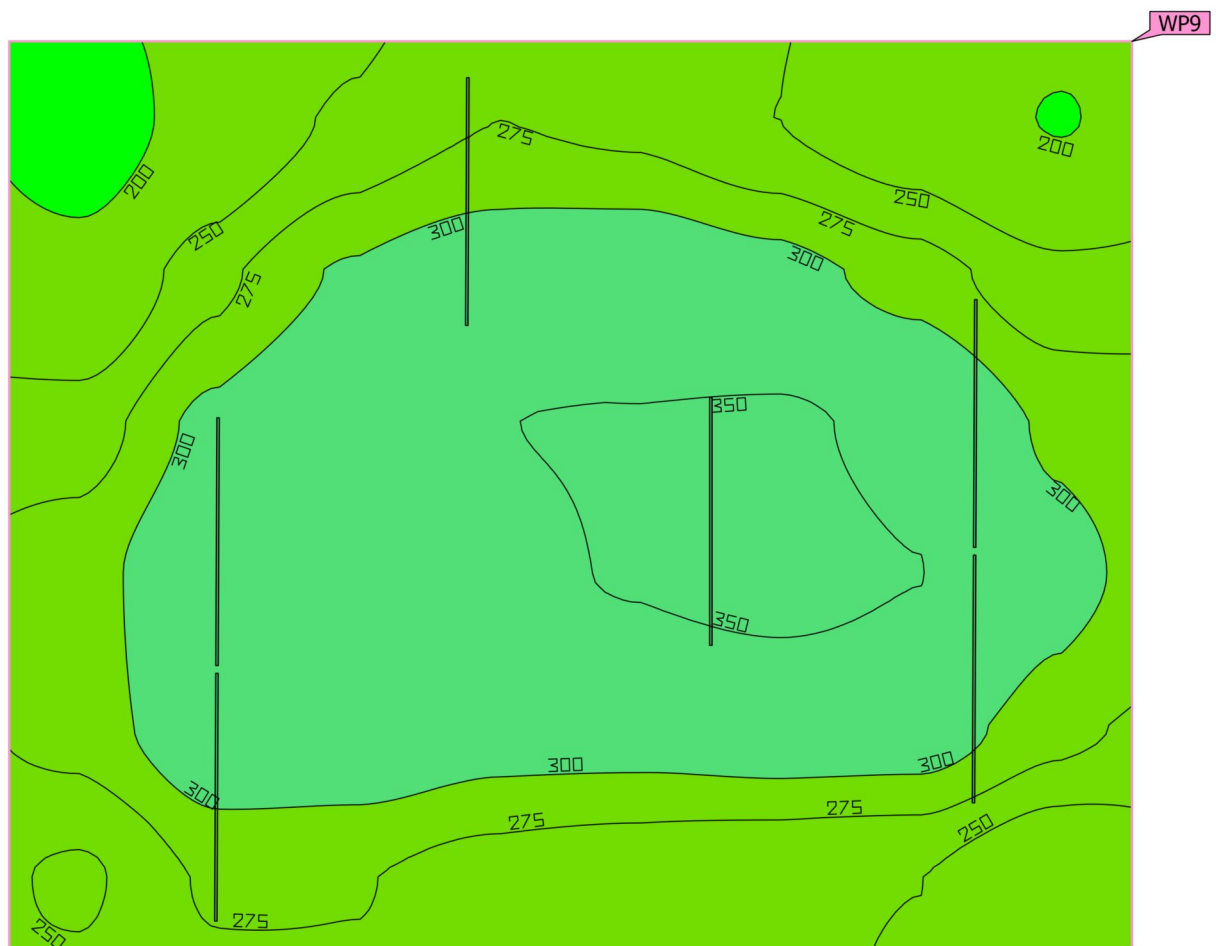
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general), Iluminación general

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	72060040-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
4	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Cortavientos

Resumen



Base: 16.68 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 50.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.900 m | Altura de montaje: 2.799 m - 2.899 m

Edificación 1 · Planta baja · Cortavientos

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	291 lx	≥ 100 lx	✓	WP9
	g_1	0.60	-	-	WP9
Local	Potencia específica de conexión	5.04 W/m ²	-	-	
		1.73 W/m ² /100 lx	-	-	

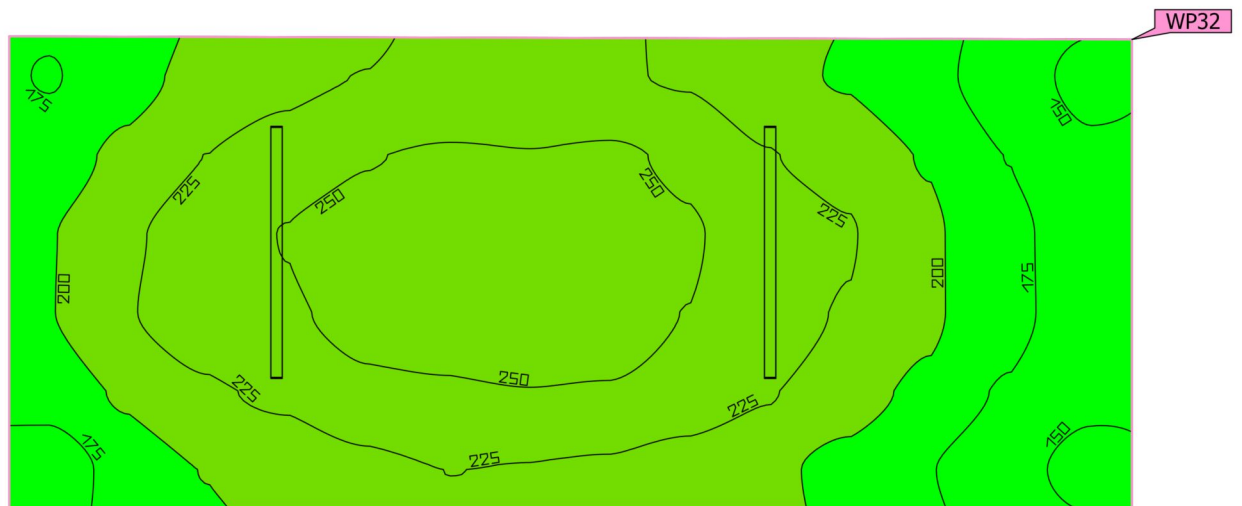
Perfil de uso: Áreas públicas - Áreas generales, Vestíbulos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SIMON	81062000-984	LedFlex 810.62 4000K IP20 240LED/m	14.0 W	1980 lm	141.4 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Cuadro general baja tensión

Resumen



Base: 11.98 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 3.700 m | Altura de montaje: 3.700 m

Edificación 1 · Planta baja · Cuadro general baja tensión

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	215 lx	≥ 200 lx	✓	WP32
	g_1	0.67	-	-	WP32
Valores de consumo	Consumo	13 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.68 W/m ²	-	-	
		3.10 W/m ² /100 lx	-	-	

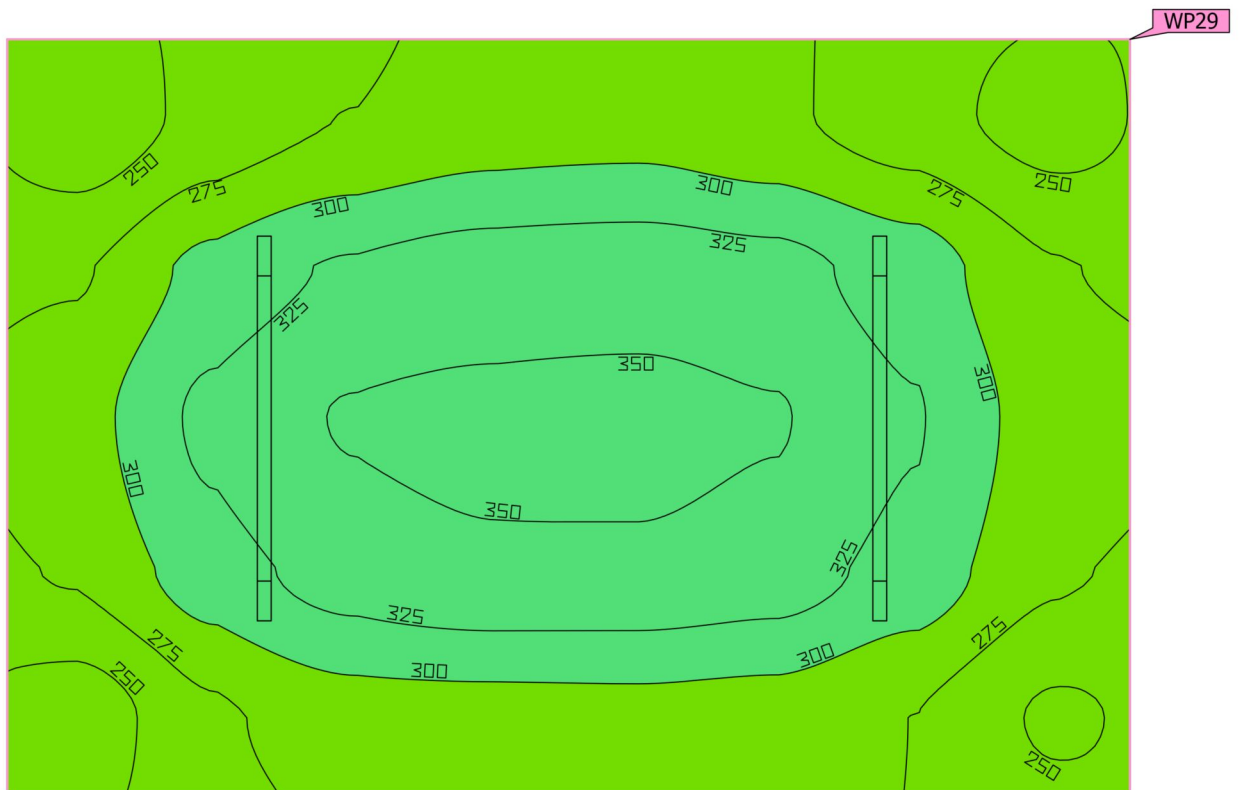
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	78037033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2C On-Off	40.0 W	4200 lm	105.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Cuarto ACS

Resumen



Base: 12.87 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 3.700 m | Altura de montaje: 3.700 m

Edificación 1 · Planta baja · Cuarto ACS

Resumen

Resultados

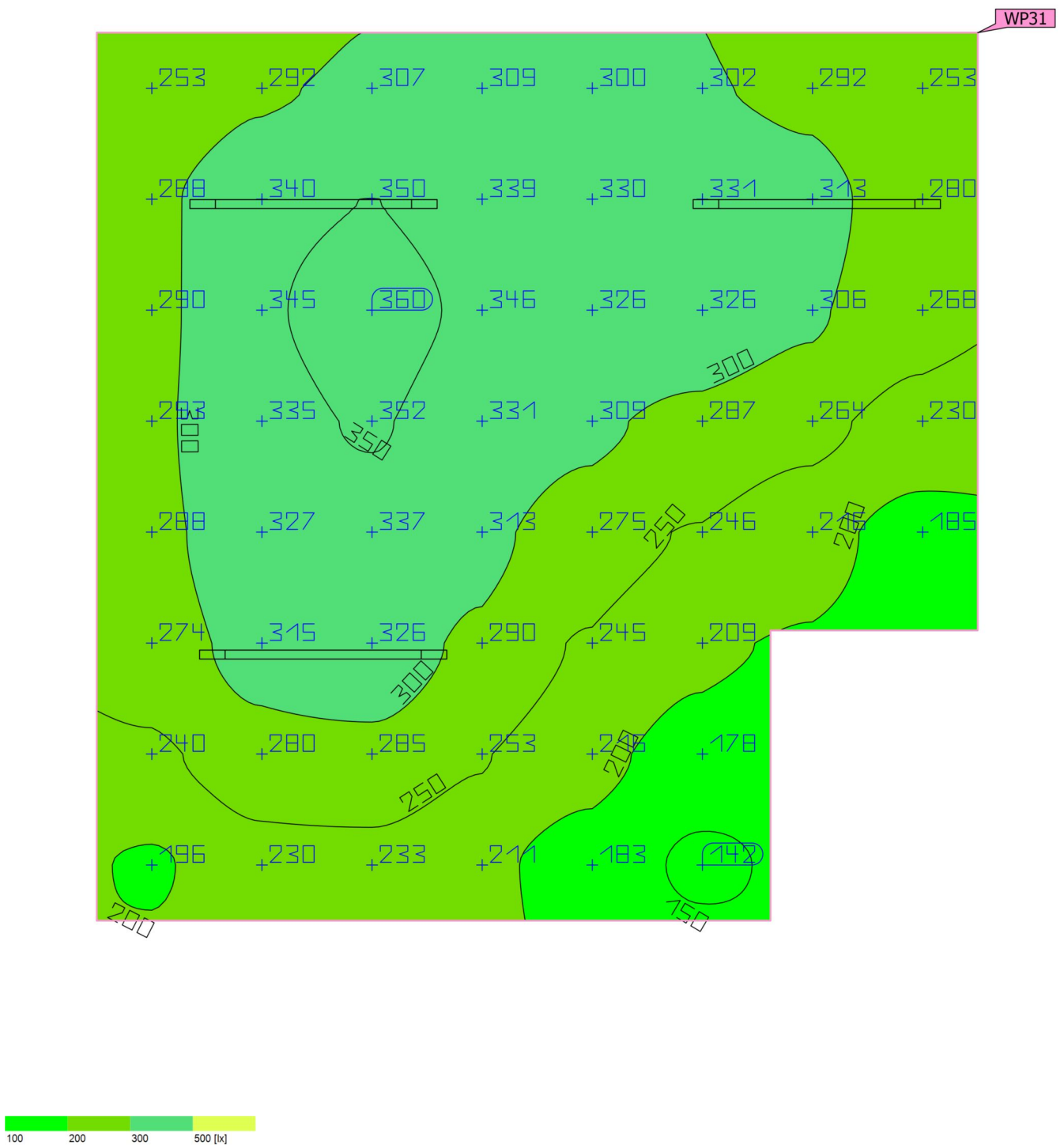
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	300 lx	≥ 200 lx	✓	WP29
	g_1	0.77	-	-	WP29
Valores de consumo	Consumo	17 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.77 W/m ²	-	-	
		2.59 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	78038033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1500 2C On-Off	50.0 W	5700 lm	114.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Cuarto PCI

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Cuarto PCI

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	282 lx	≥ 200 lx	✓	WP31
	g_1	0.50	-	-	WP31
Valores de consumo	Consumo	25 kWh/a	máx. 950 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.65 W/m ²	-	-	
		2.00 W/m ² /100 lx	-	-	

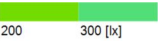
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SIMON	78038033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1500 2C On-Off	50.0 W	5700 lm	114.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Cuarto técnico

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Cuarto técnico

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	258 lx	≥ 200 lx	✓	WP47
	g_1	0.89	-	-	WP47
Valores de consumo	Consumo	7 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	11.70 W/m ²	-	-	
		4.53 W/m ² /100 lx	-	-	

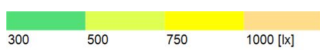
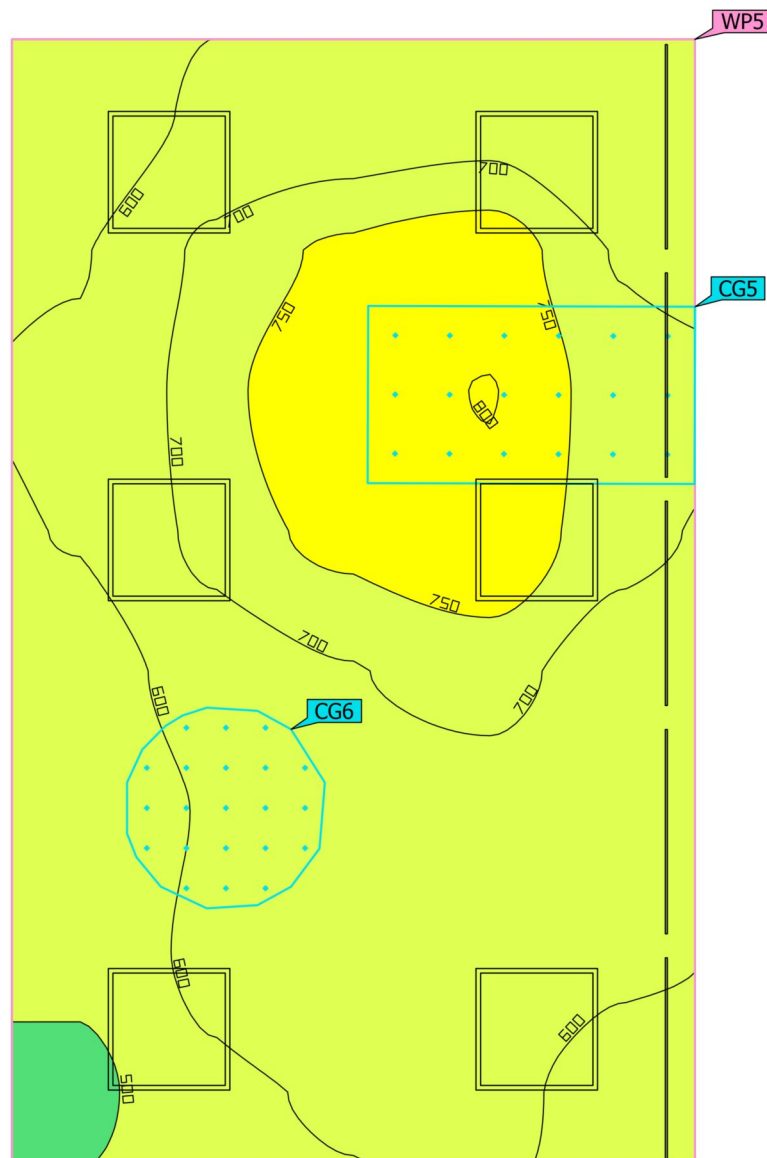
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	SIMON	78037033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2C On-Off	40.0 W	4200 lm	105.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · D. Director Centro

Resumen



Base: 18.37 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.800 m - 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · D. Director Centro

Resumen

Resultados

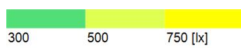
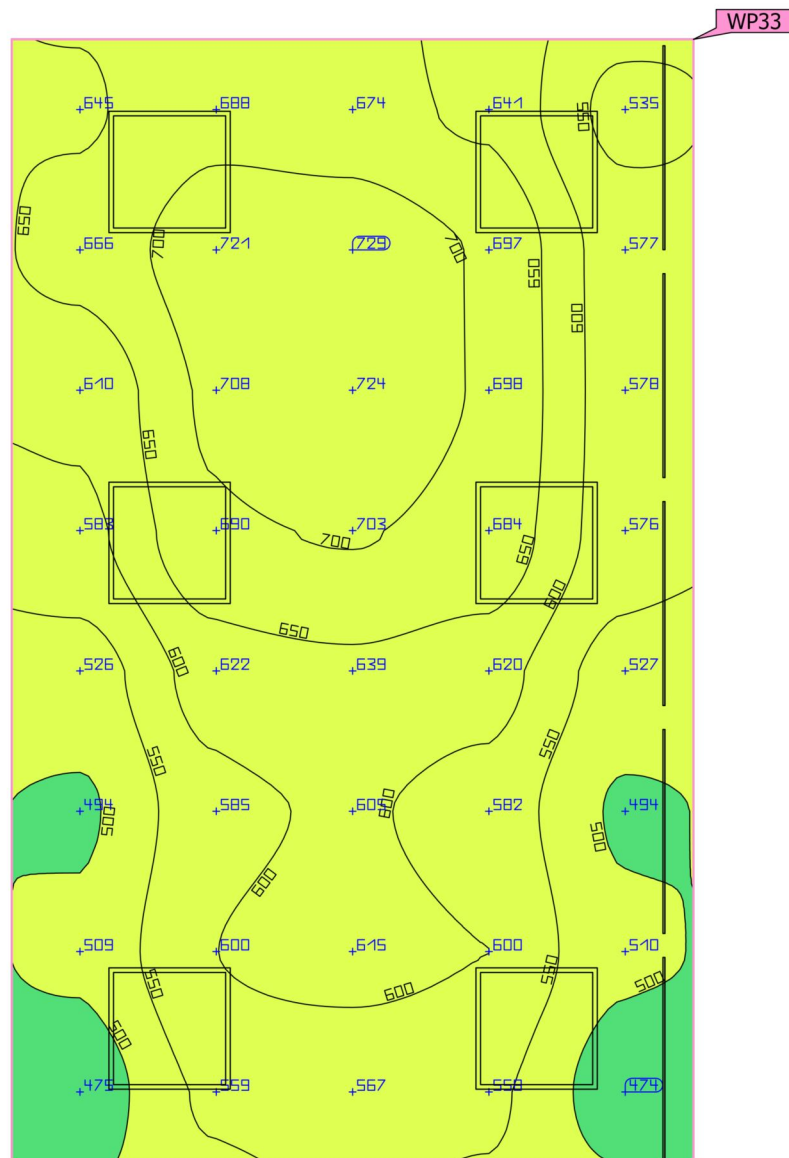
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	654 lx	≥ 500 lx	✓	WP5
	g_1	0.73	-	-	WP5
Valores de consumo	Consumo	590 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	11.76 W/m ²	-	-	
		1.80 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Oficinas, Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
5	SIMON	81035000-994	Tira LED Essential PRO 9,6W/m 4000K IP20	9.6 W	1030 lm	107.3 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Despacho responsable enfermeria

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Despacho responsable enfermeria

Resumen

Resultados

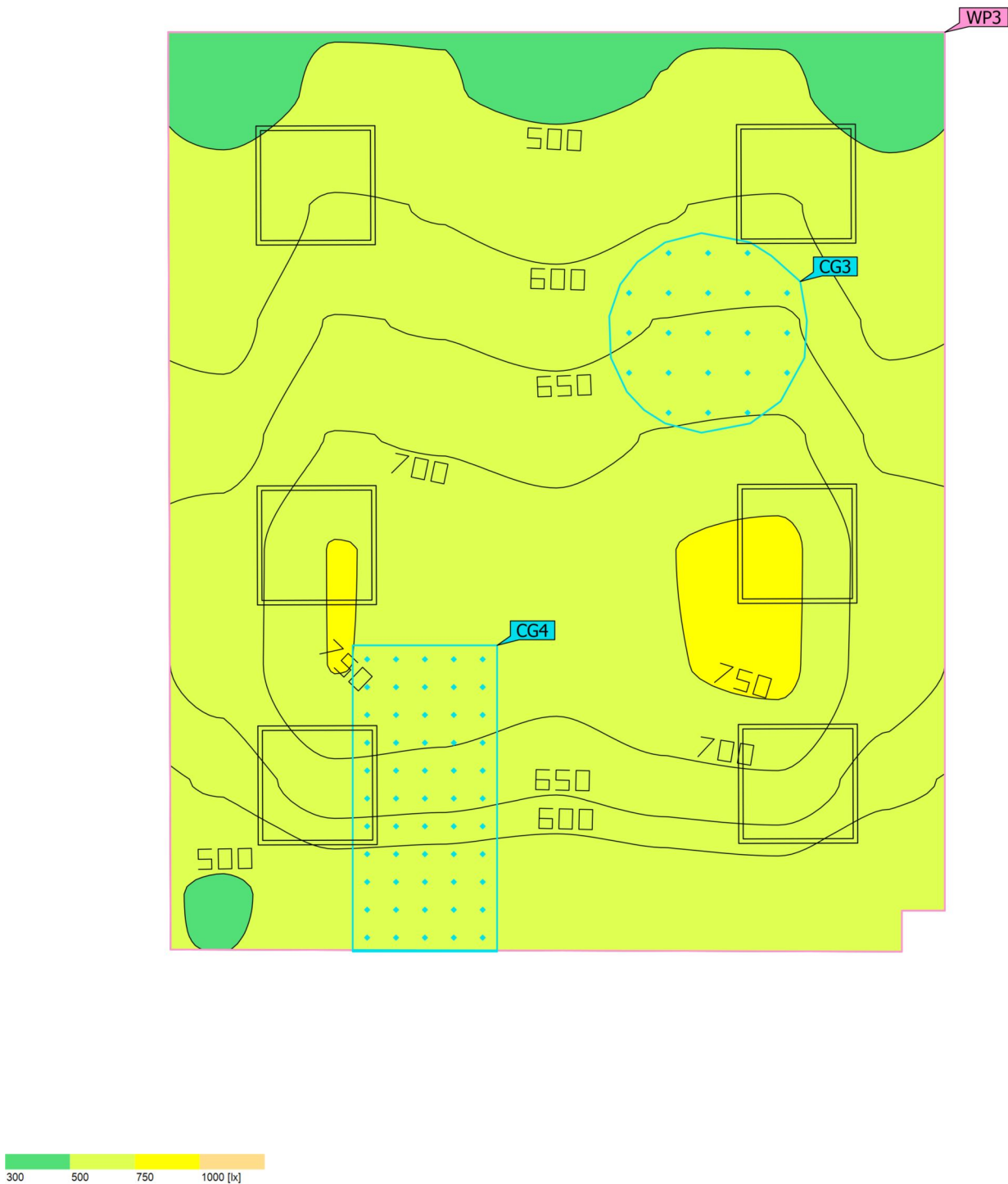
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	607 lx	≥ 500 lx	✓	WP33
	g_1	0.78	-	-	WP33
Valores de consumo	Consumo	590 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	11.74 W/m ²	-	-	
		1.93 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Oficinas, Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
5	SIMON	81035000-994	Tira LED Essential PRO 9,6W/m 4000K IP20	9.6 W	1030 lm	107.3 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Despacho trabajador social

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Despacho trabajador social

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	628 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	g_1	0.73	-	-	WP3
Valores de consumo	Consumo	600 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	9.46 W/m ²	-	-	
		1.51 W/m ² /100 lx	-	-	

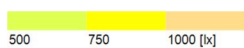
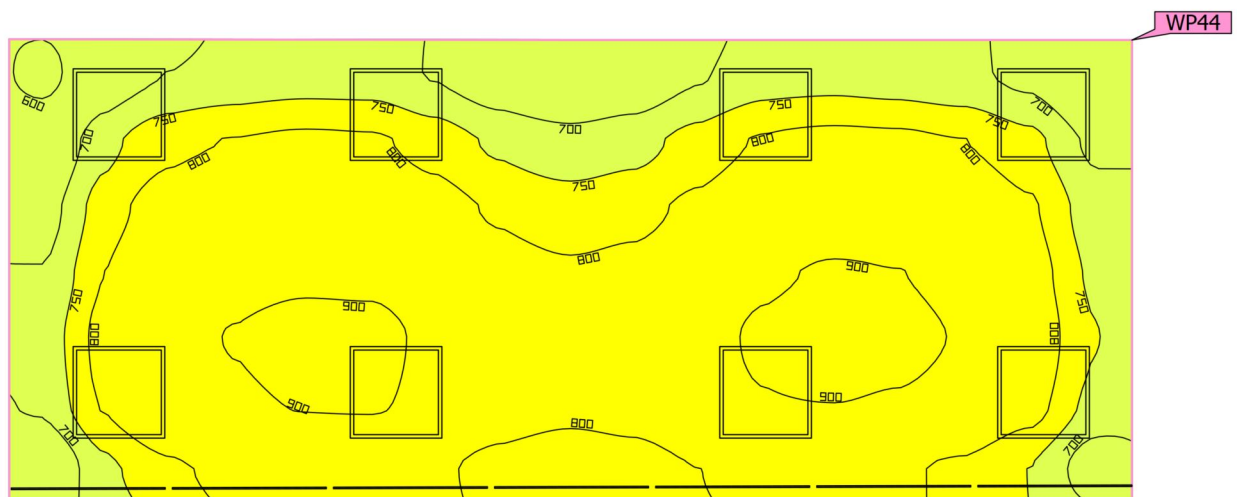
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general), Iluminación general

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
6	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Despacho unidad admin.

Resumen



Base: 21.88 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.800 m - 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · Despacho unidad admin.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	799 lx	≥ 500 lx	✓	WP44
	g_1	0.73	-	-	WP44
Valores de consumo	Consumo	800 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	13.31 W/m ²	-	-	
		1.66 W/m ² /100 lx	-	-	

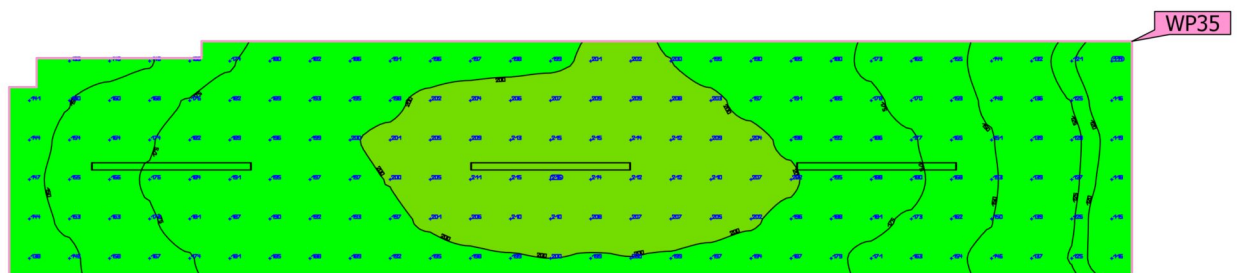
Perfil de uso: Oficinas, Escribir, máquina de escribir, lectura, tratamiento de textos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
8	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
7	SIMON	81035000-994	Tira LED Essential PRO 9,6W/m 4000K IP20	9.6 W	1030 lm	107.3 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor instalaciones

Resumen



Base: 14.79 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 3.700 m | Altura de montaje: 3.700 m

Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor instalaciones

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	179 lx	≥ 100 lx	✓	WP35
	g ₁	0.64	-	-	WP35
Valores de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	8.12 W/m²	-	-	
		4.53 W/m²/100 lx	-	-	

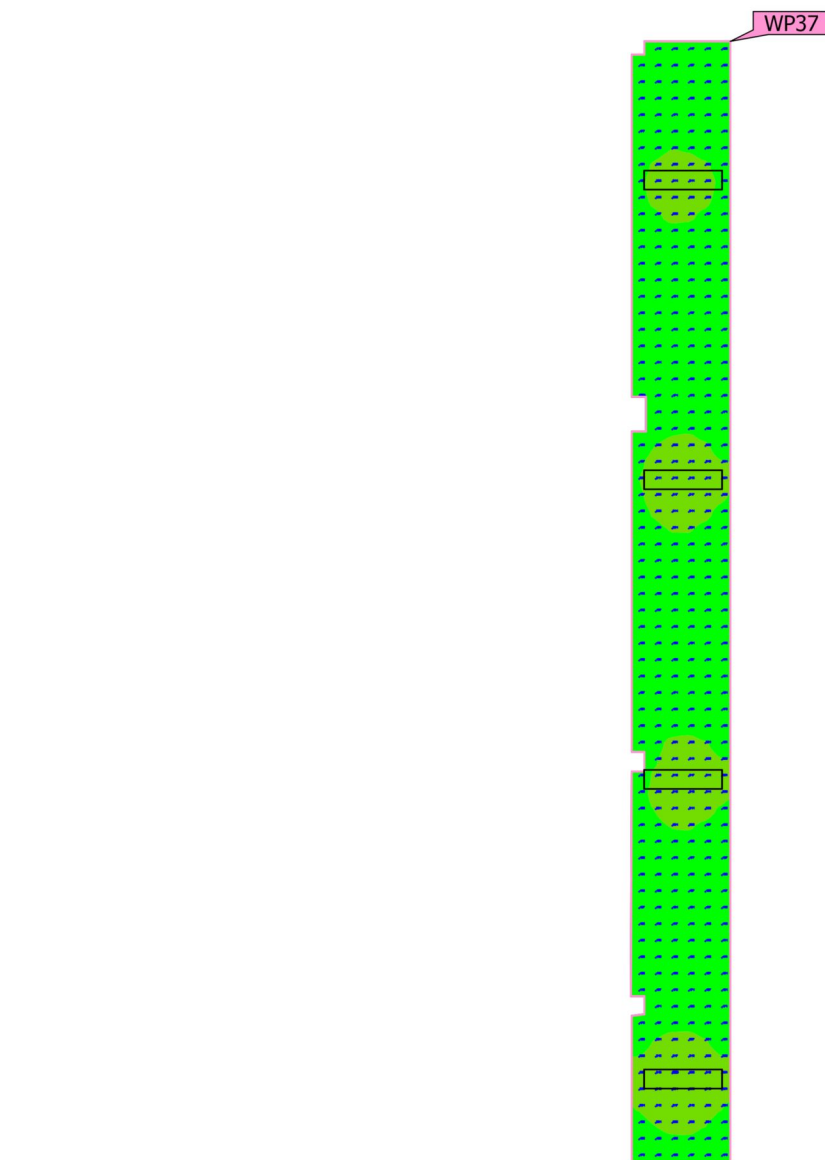
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios, Superficies de tránsito y pasillos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SIMON	78037033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2C On-Off	40.0 W	4200 lm	105.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor priv. 1

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor priv. 1

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	174 lx	≥ 100 lx	✓	WP37
	g_1	0.61	-	-	WP37
Valores de consumo	Consumo	120 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.41 W/m ²	-	-	
		2.53 W/m ² /100 lx	-	-	

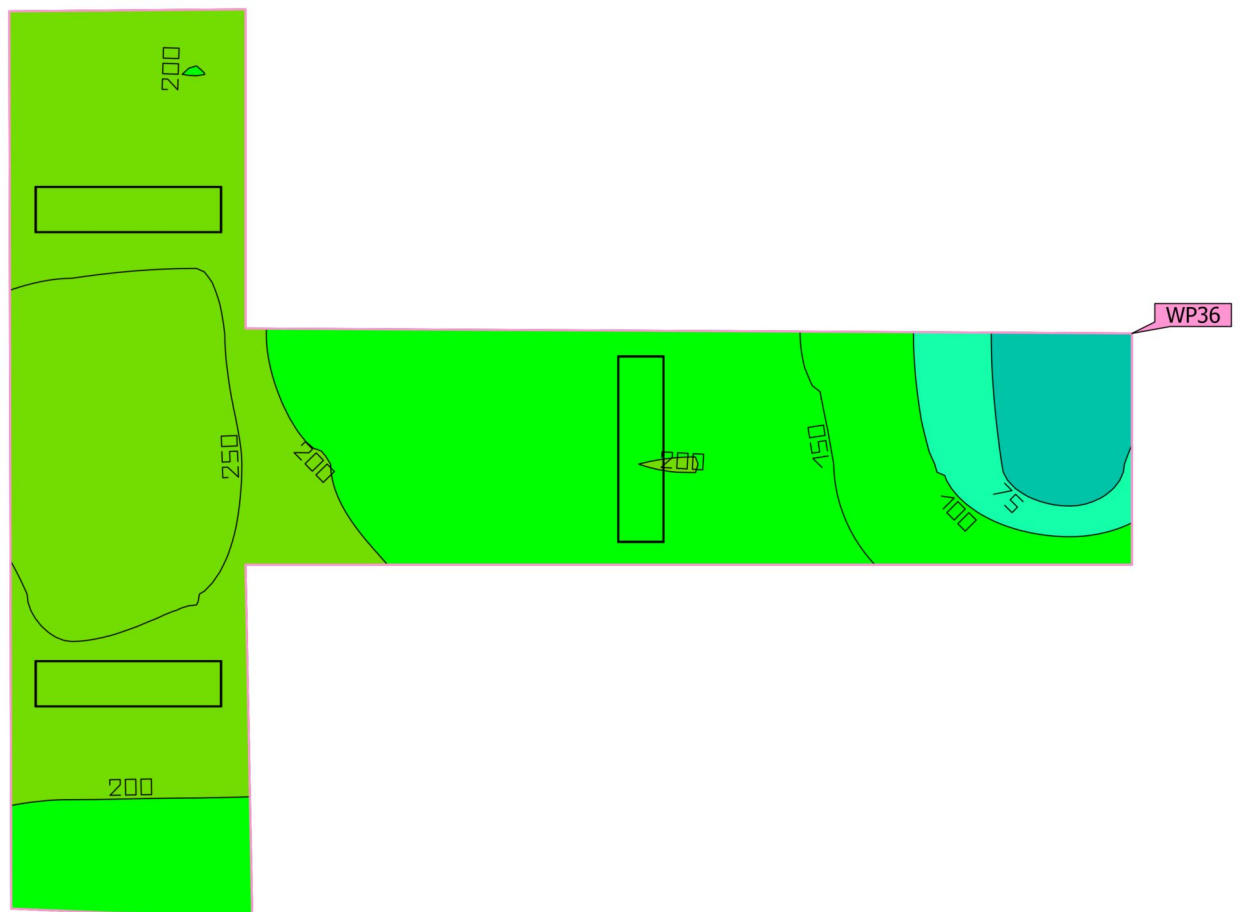
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios, Superficies de tránsito y pasillos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SIMON	72061040-884	Luminaria 720 Advance M4 120x30 4000K	28.0 W	3600 lm	128.6 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor priv. 2

Resumen



Base: 17.26 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.813 m

Edificación 1 · Planta baja · Distribuidor priv. 2

Resumen

Resultados

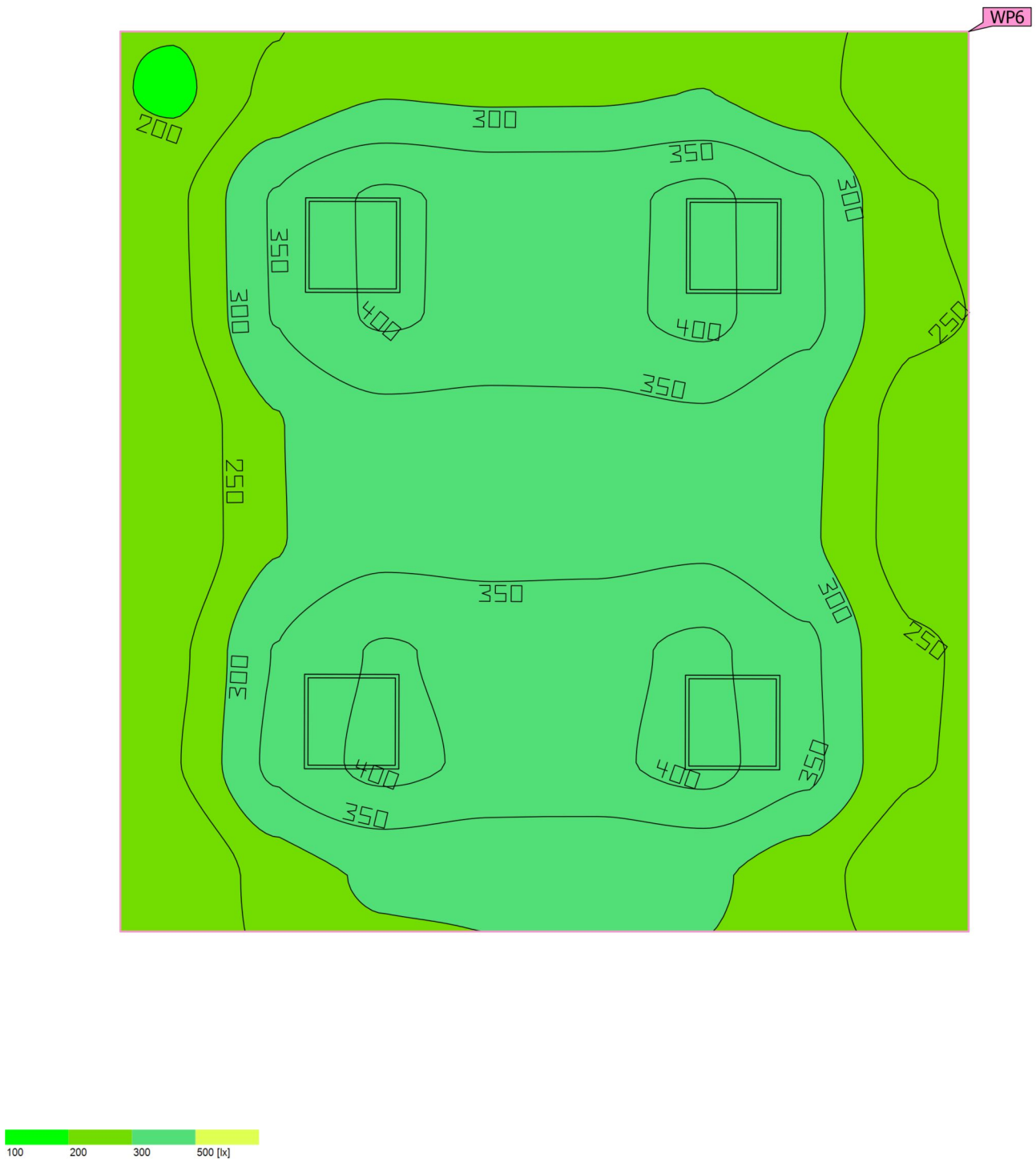
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	190 lx	≥ 100 lx	✓	WP36
	g_1	0.29	-	-	WP36
Valores de consumo	Consumo	92 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.87 W/m ²	-	-	
		2.56 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios, Superficies de tránsito y pasillos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SIMON	72061040-884	Luminaria 720 Advance M4 120x30 4000K	28.0 W	3600 lm	128.6 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Estar de Personal

Resumen

Base: 30.29 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 59.9 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · Estar de Personal

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	317 lx	≥ 300 lx	✓	WP6
	g_1	0.60	-	-	WP6
Valores de consumo	Consumo	220 kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.70 W/m ²	-	-	
		1.17 W/m ² /100 lx	-	-	

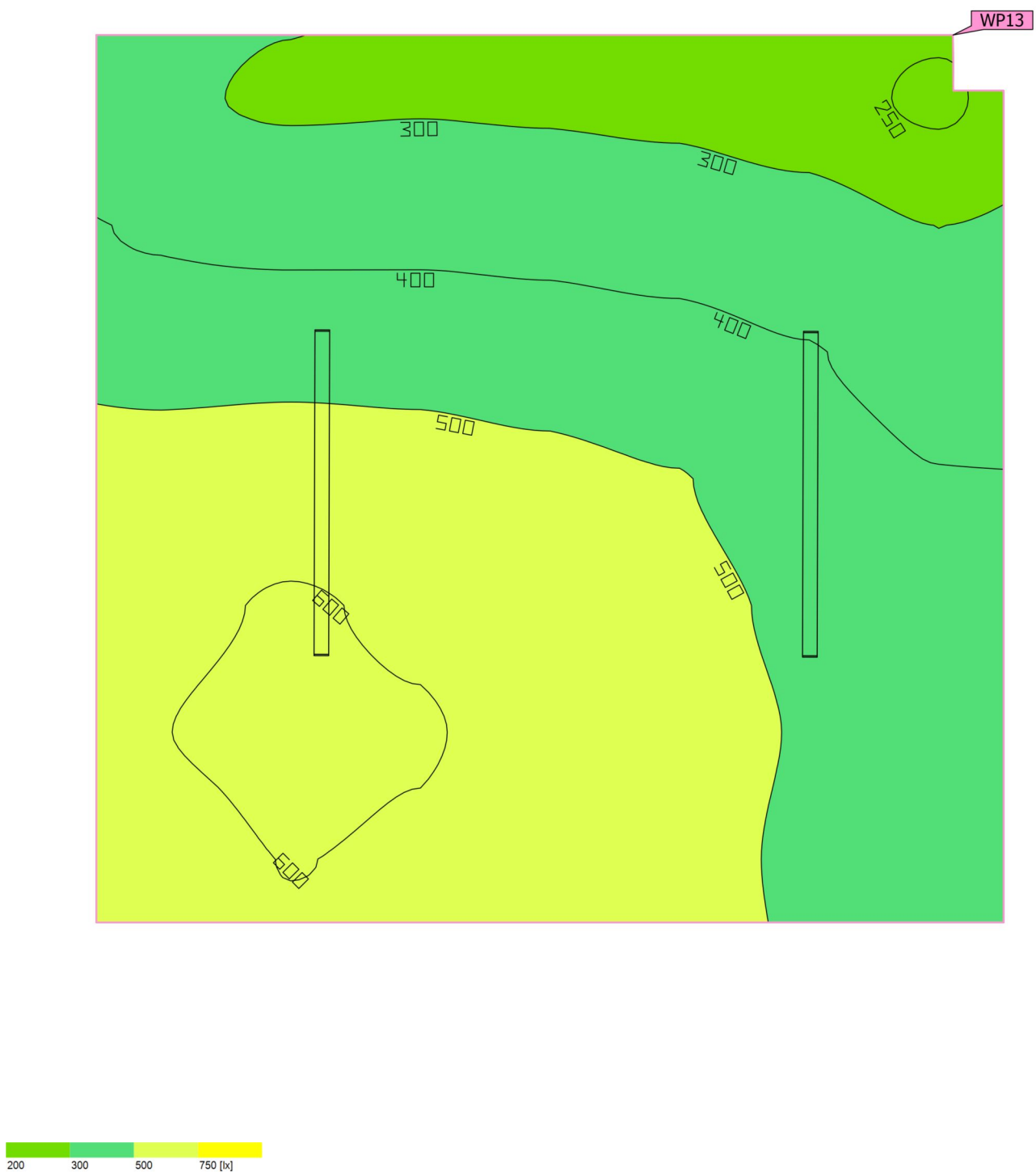
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas para el personal, Zonas de descanso de los empleados

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Instalaciones informáticas

Resumen



Base: 10.89 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.800 m

Edificación 1 · Planta baja · Instalaciones informáticas

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	461 lx	≥ 200 lx	✓	WP13
	g_1	0.53	-	-	WP13
Valores de consumo	Consumo	13 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.35 W/m ²	-	-	
		1.60 W/m ² /100 lx	-	-	

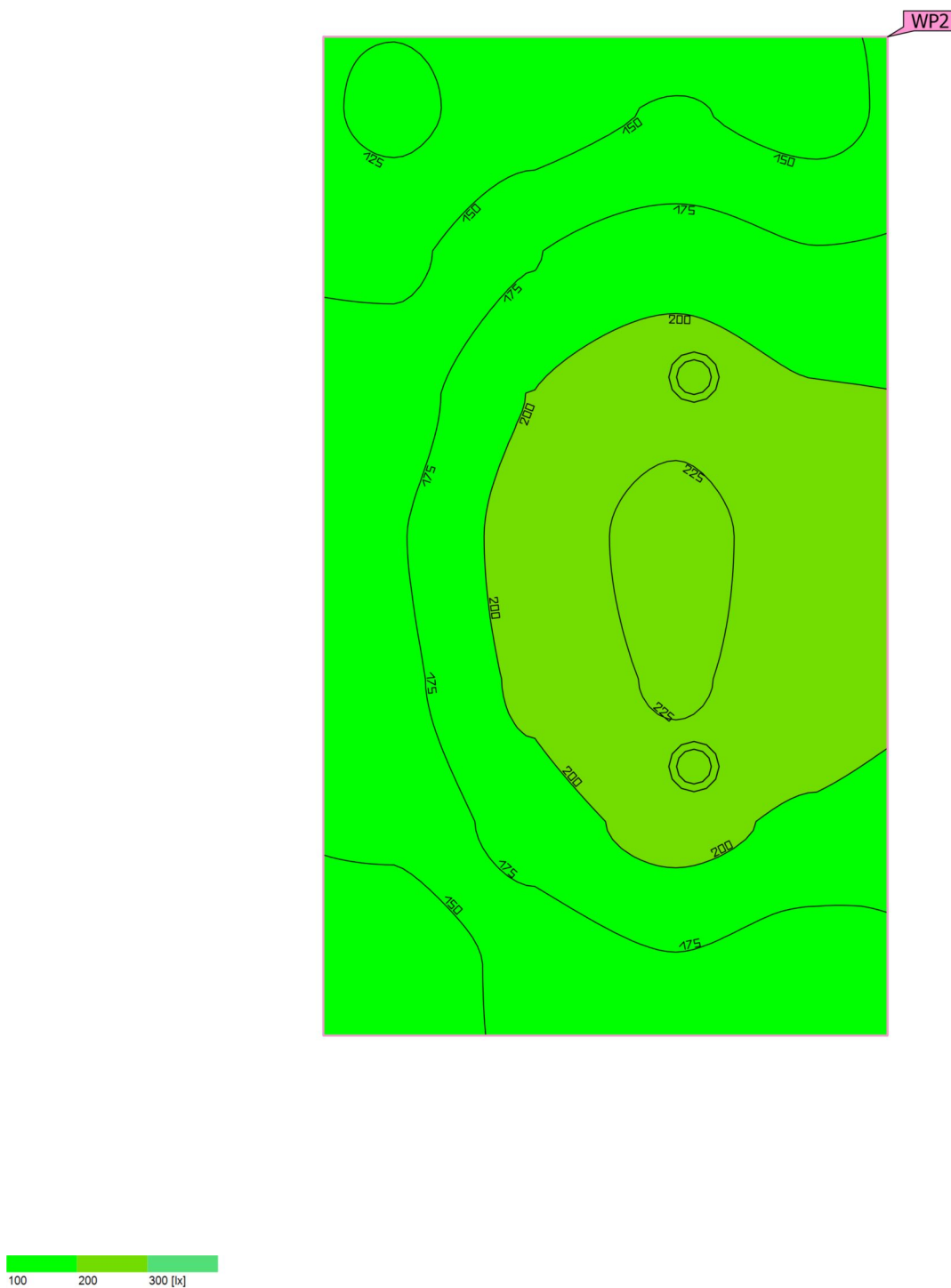
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control, Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	78037033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1200 2C On-Off	40.0 W	4200 lm	105.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Oficio de Limpieza 1

Resumen



Base: 6.07 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.856 m

Edificación 1 · Planta baja · Oficio de Limpieza 1

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	180 lx	≥ 100 lx	✓	WP2
	g_1	0.67	-	-	WP2
Valores de consumo	Consumo	5 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.62 W/m ²	-	-	
		2.57 W/m ² /100 lx	-	-	

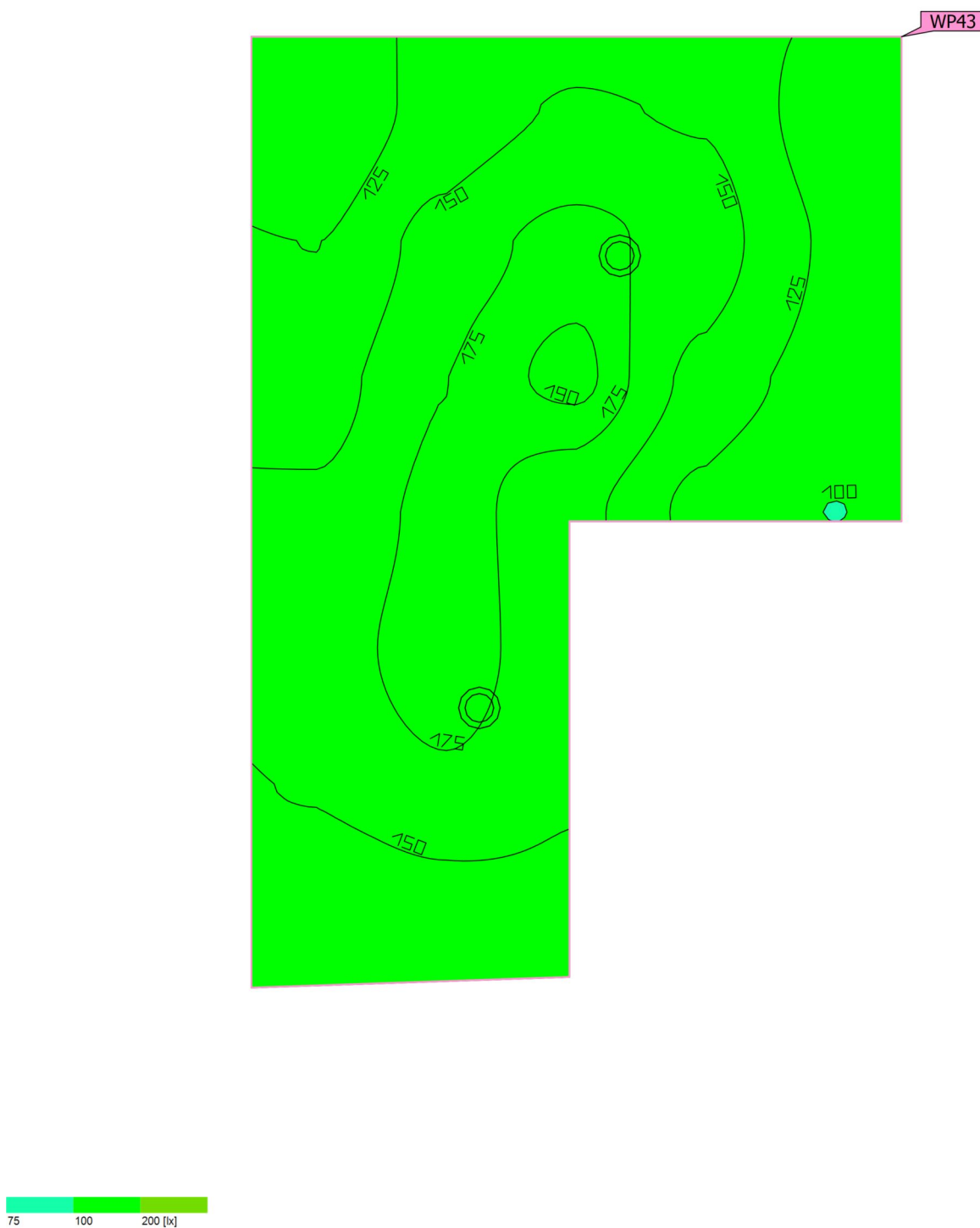
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración, Salas de aprovisionamientos y almacenaje

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Oficio limpieza 2

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Oficio limpieza 2

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	147 lx	≥ 100 lx	✓	WP43
	g_1	0.68	-	-	WP43
Valores de consumo	Consumo	5 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	3.84 W/m ²	-	-	
		2.62 W/m ² /100 lx	-	-	

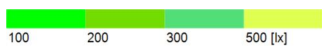
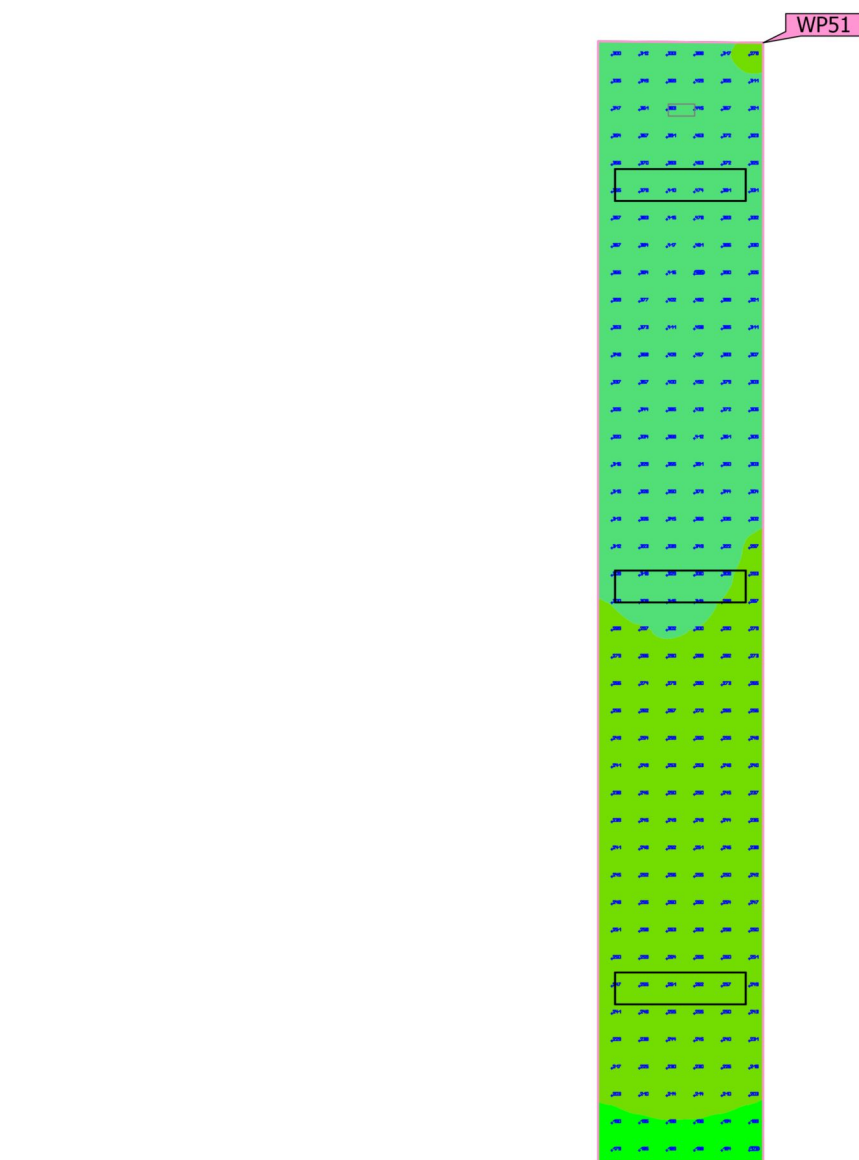
Perfil de uso: Zonas generales dentro de edificios: espacios de almacenamiento y refrigeración, Salas de aprovisionamientos y almacenaje

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Pasillo admin.

Resumen



Base: 15.29 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.813 m

Edificación 1 · Planta baja · Pasillo admin.

Resumen

Resultados

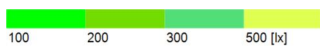
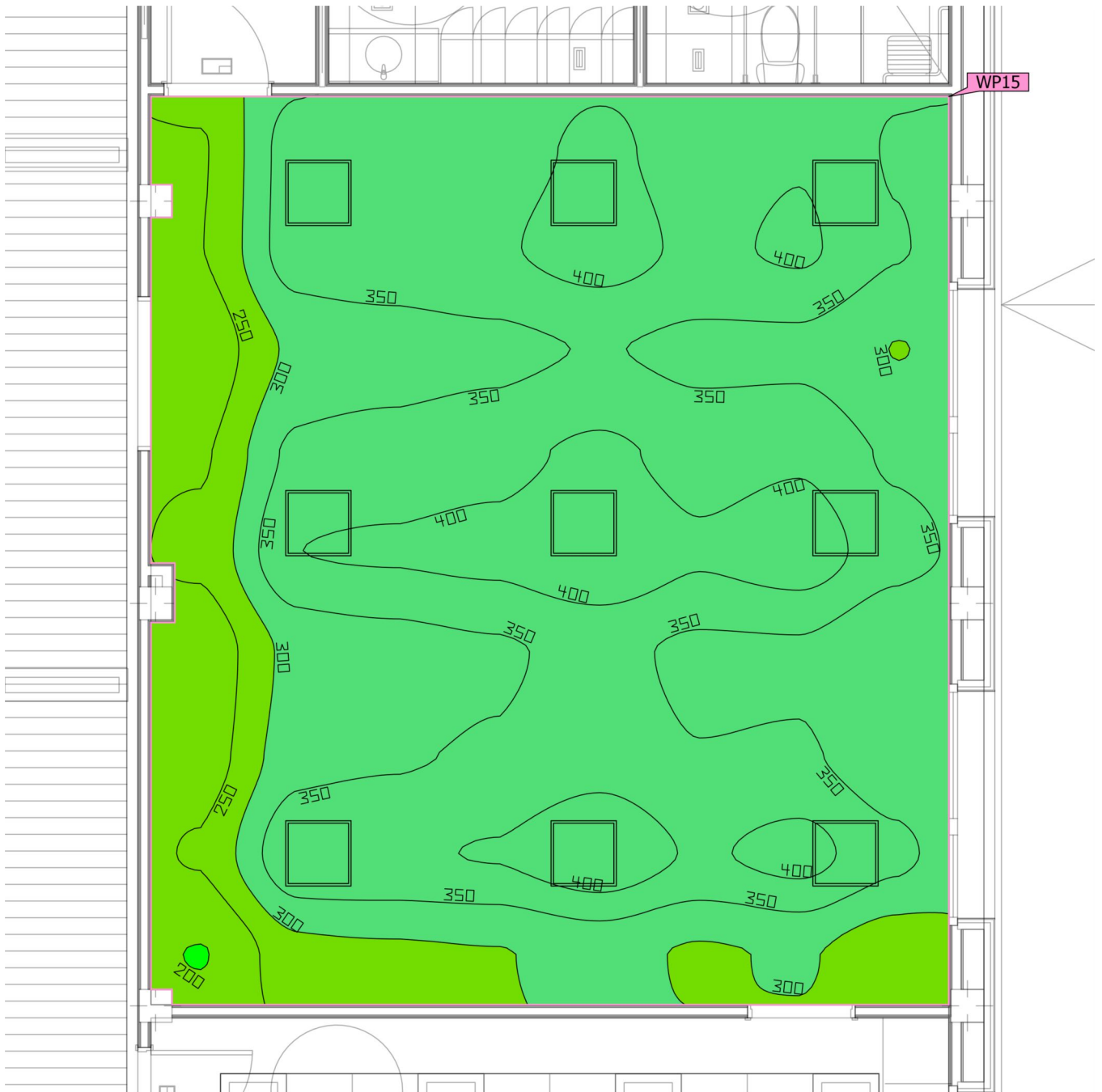
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	304 lx	≥ 100 lx	✓	WP51
	g_1	0.59	-	-	WP51
Valores de consumo	Consumo	92 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.49 W/m ²	-	-	
		1.80 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios, Superficies de tránsito y pasillos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SIMON	72061340-884	Luminaria 720 Advance M4 120x30 4000K DALI	28.0 W	4100 lm	146.4 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Sala de fisioterapia

Resumen

Base: 59.98 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · Sala de fisioterapia

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	347 lx	≥ 300 lx	✓	WP15
	g_1	0.57	-	-	WP15
Valores de consumo	Consumo	910 kWh/a	máx. 2150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.20 W/m ²	-	-	
		1.21 W/m ² /100 lx	-	-	

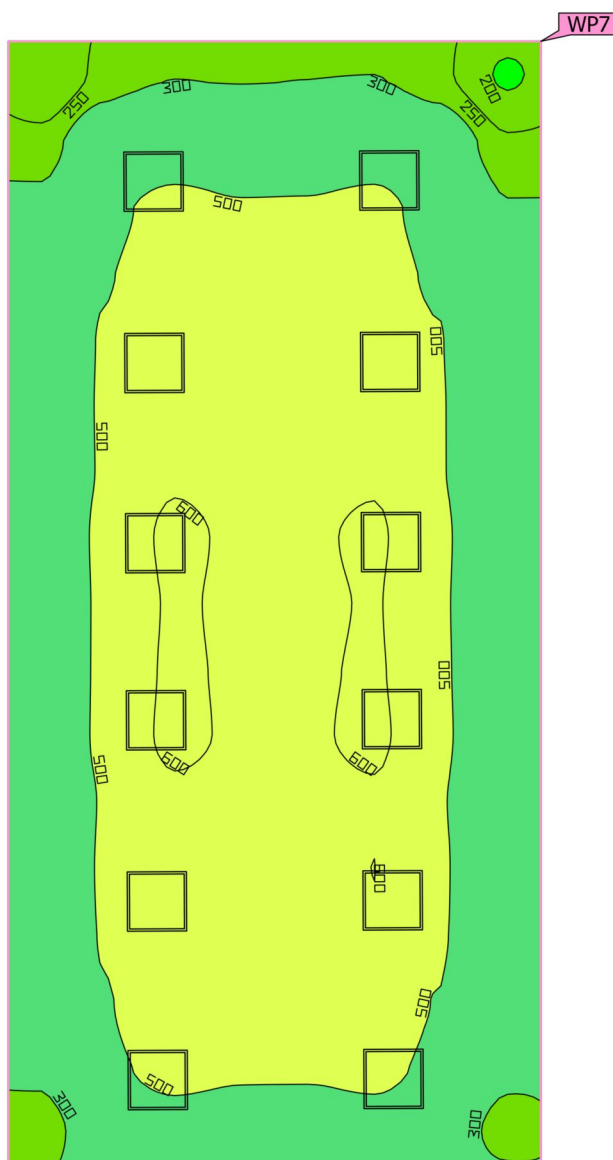
Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de tratamiento (general), Masaje y radioterapia

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SIMON	72060040-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
6	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Sala de juntas, Biblioteca

Resumen



Base: 60.23 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · Sala de juntas, Biblioteca

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	474 lx	≥ 200 lx	✓	WP7
	g_1	0.41	-	-	WP7
Valores de consumo	Consumo	650 kWh/a	máx. 2150 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.58 W/m ²	-	-	
		1.18 W/m ² /100 lx	-	-	

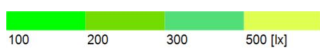
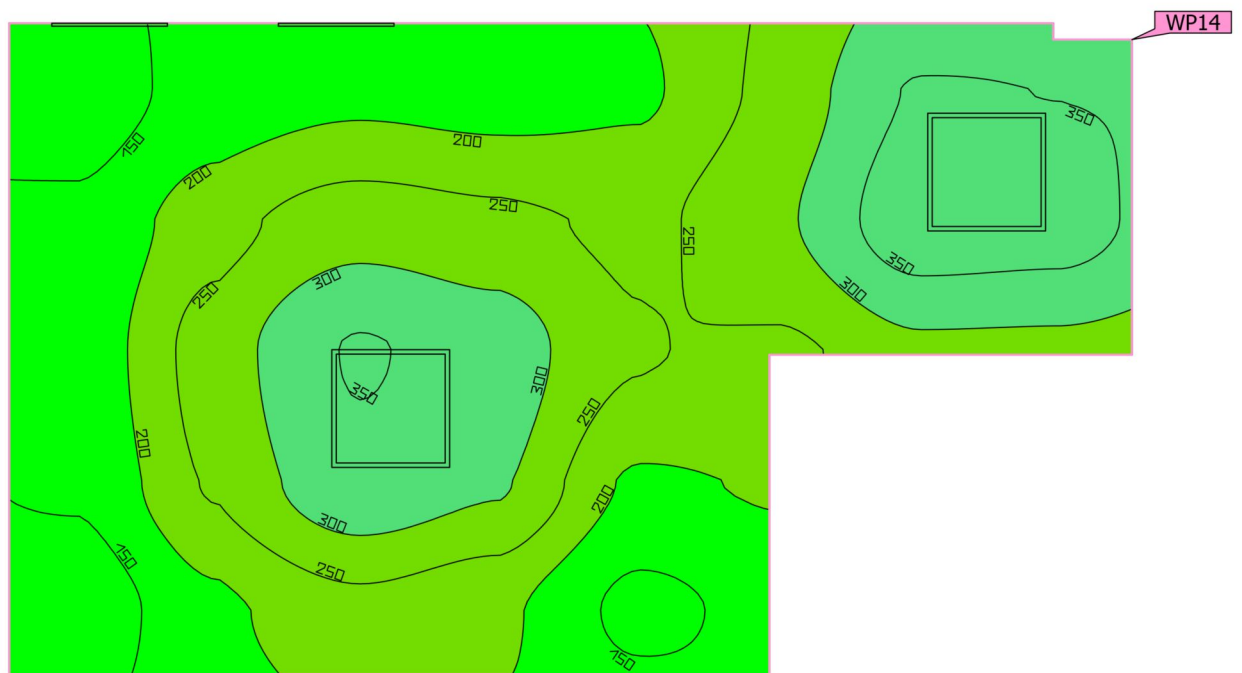
Perfil de uso: Instituciones de formación - Centros de formación, Salas comunes para escolares y estudiantes, salas de reuniones

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Sala de lactancia

Resumen



Base: 15.68 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.100 m - 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · Sala de lactancia

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	246 lx	≥ 100 lx	✓	WP14
	g_1	0.50	-	-	WP14
Valores de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.46 W/m ²	-	-	
		1.81 W/m ² /100 lx	-	-	

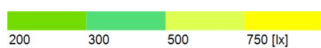
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Salas de descanso

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
1	SIMON	72060040-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
1	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Sala de Psicoprofilaxis Obstétrica

Resumen



Base: 55.64 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 2.800 m | Altura de montaje: 2.100 m - 2.858 m

Edificación 1 · Planta baja · Sala de Psicoprofilaxis Obstétrica

Resumen

Resultados

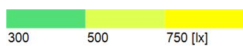
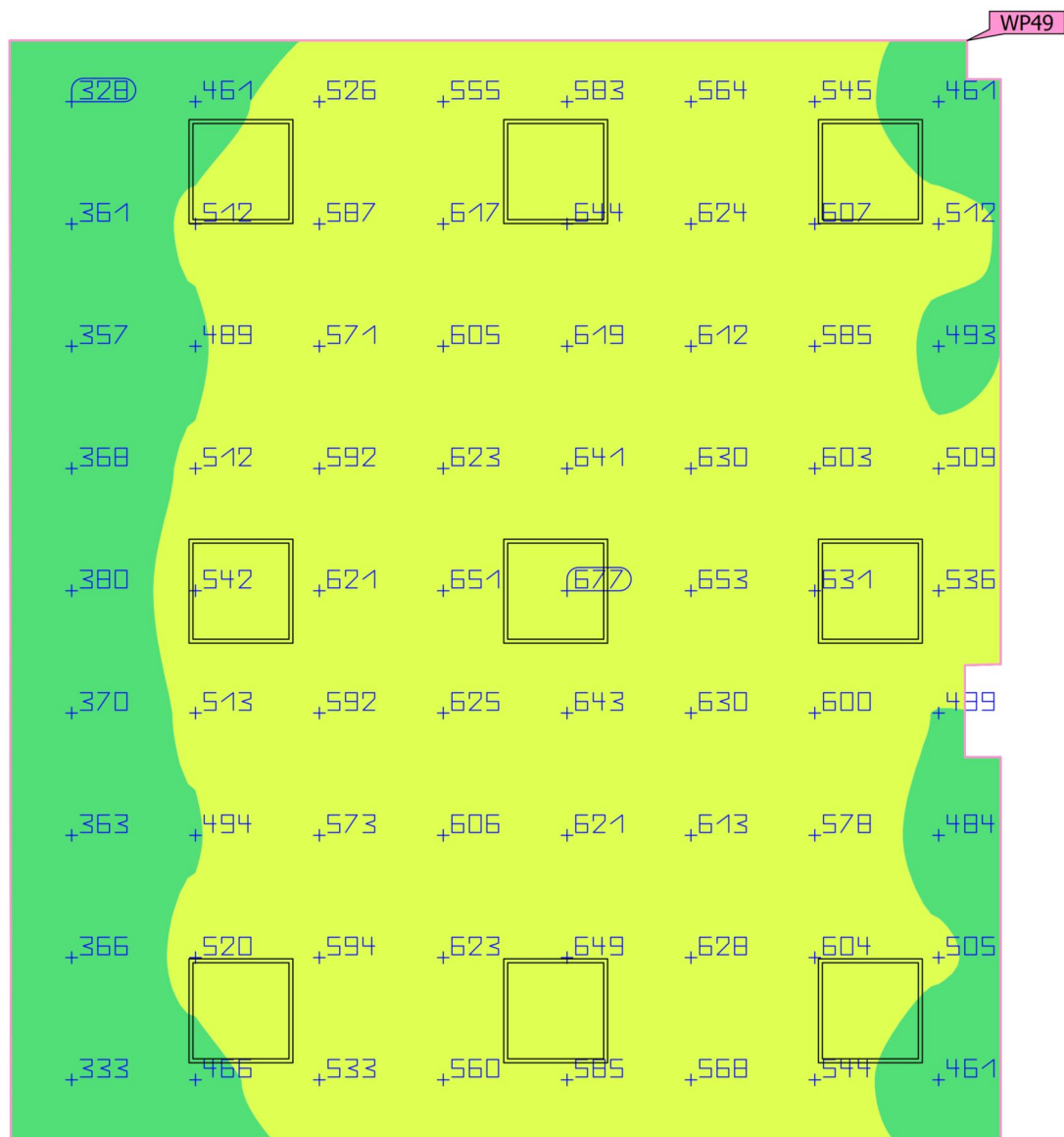
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	409 lx	≥ 300 lx	✓	WP4
	g_1	0.62	-	-	WP4
Valores de consumo	Consumo	1050 kWh/a	máx. 1950 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	5.16 W/m ²	-	-	
		1.26 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de tratamiento (general), Masaje y radioterapia

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
2	SIMON	72060040-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
8	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Sala extracción muestras

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Sala extracción muestras

Resumen

Resultados

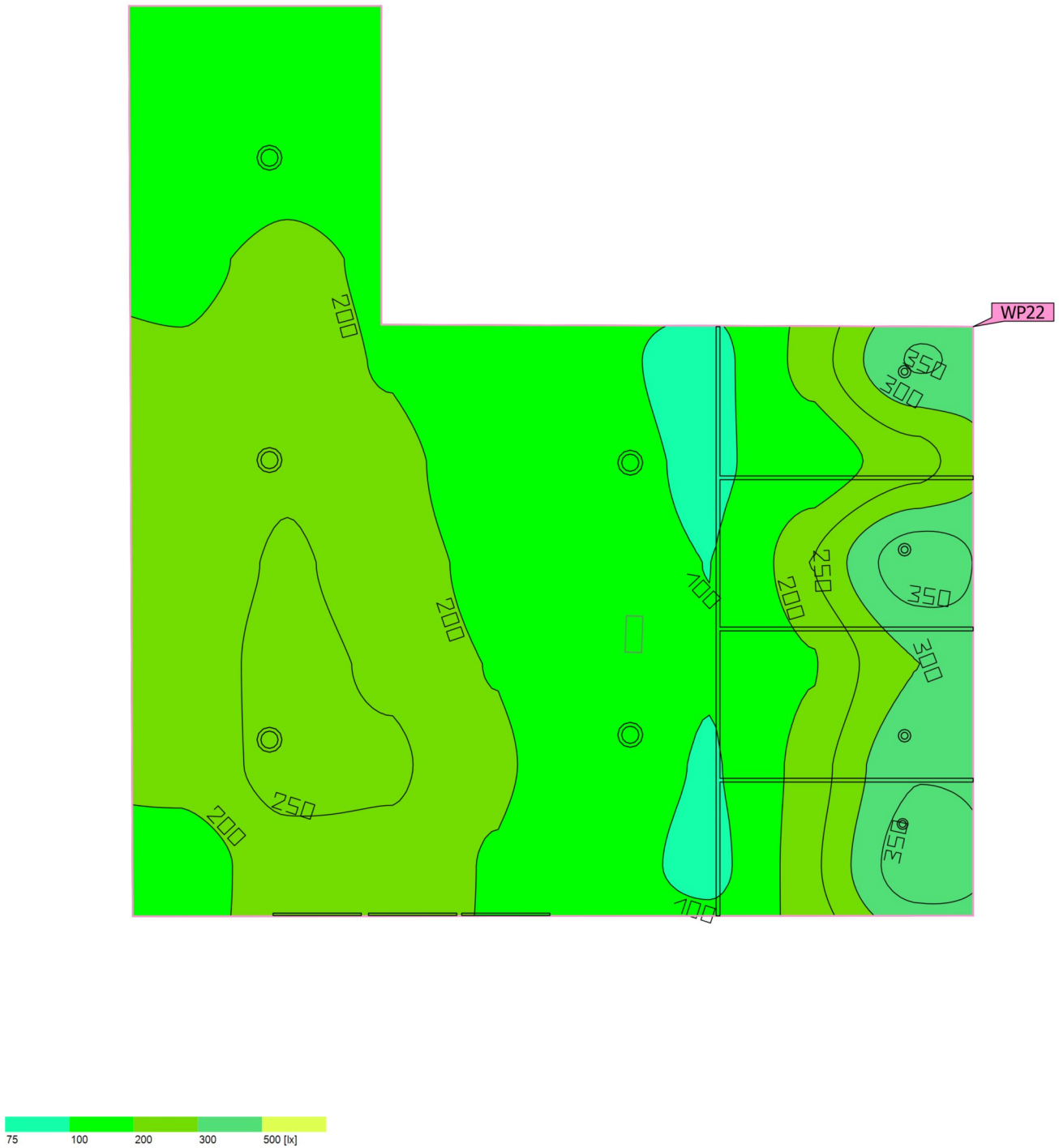
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	E _{perpendicular}	546 lx	≥ 500 lx	✓	WP49
	g ₁	0.60	-	-	WP49
Valores de consumo	Consumo	910 kWh/a	máx. 1250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	7.08 W/m ²	-	-	
		1.30 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Instalaciones de sanidad - Salas de reconocimiento (general), Iluminación general

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SIMON	72060040-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W
6	SIMON	72060340-684	Luminaria 720 Advance M4 60x60 4000K Low Glare DALI	28.0 W	3402 lm	121.5 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Vest. pers. fem

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Vest. pers. fem

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	203 lx	≥ 200 lx	✓	WP22
	g_1	0.38	-	-	WP22
Valores de consumo	Consumo	100 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	4.79 W/m ²	-	-	
		2.36 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
3	SIMON	70321030-484	Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
1	SIMON	70325330-484	Downlight 703.25 4000K WIDE FLOOD DALI	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
5	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Vest. pers. Masc

Resumen



Base: 10.52 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.100 m - 4.756 m

Edificación 1 · Planta baja · Vest. pers. Masc

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	210 lx	≥ 200 lx	✓	WP24
	g_1	0.54	-	-	WP24
Valores de consumo	Consumo	52 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.04 W/m ²	-	-	
		2.88 W/m ² /100 lx	-	-	

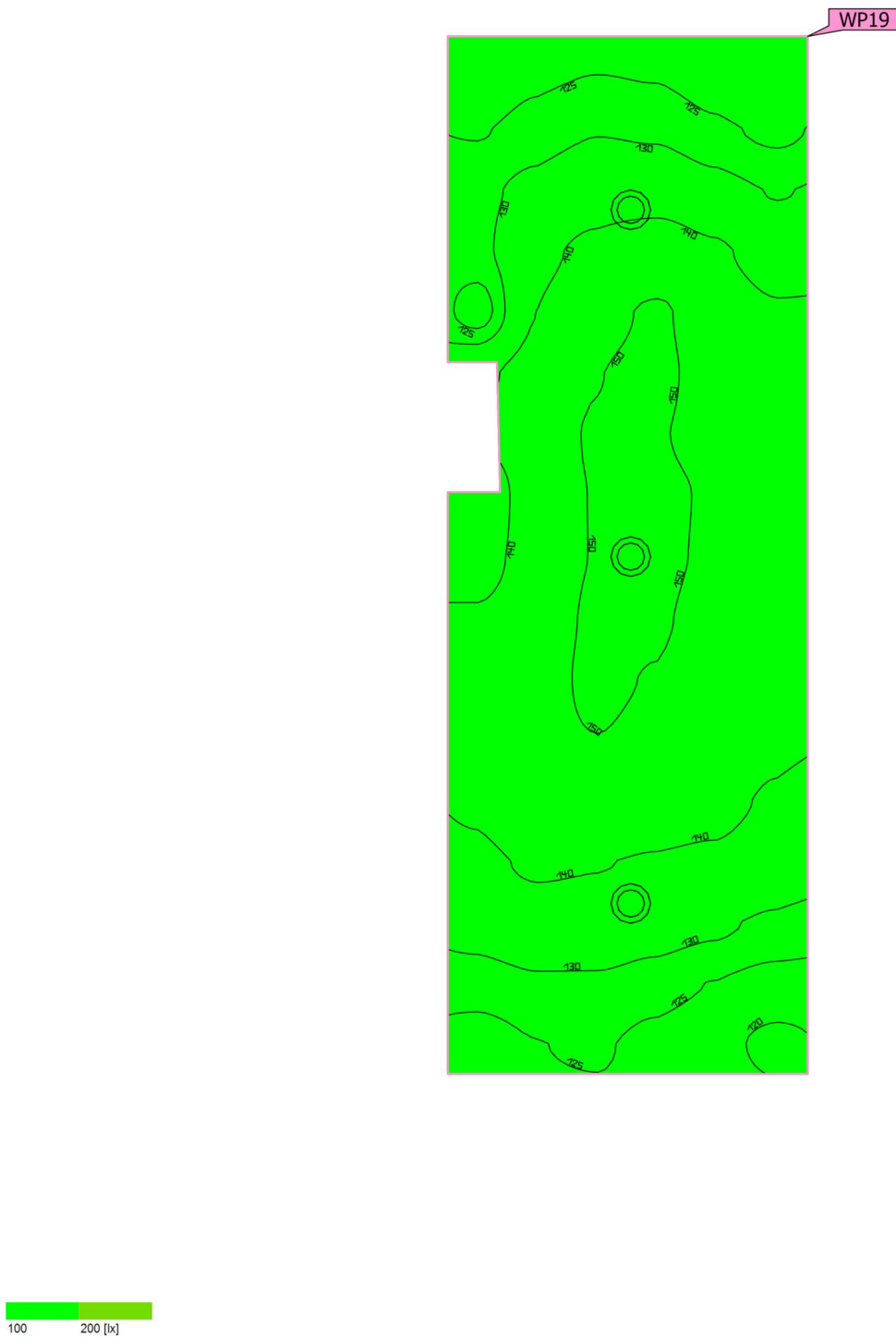
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
2	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
1	SIMON	70321030-484	Downlight 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD	7.5 W	680 lm	90.7 lm/W
3	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo fisio-psicoprofilaxis

Resumen



Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo fisio-psicoprofilaxis

Resumen

Resultados

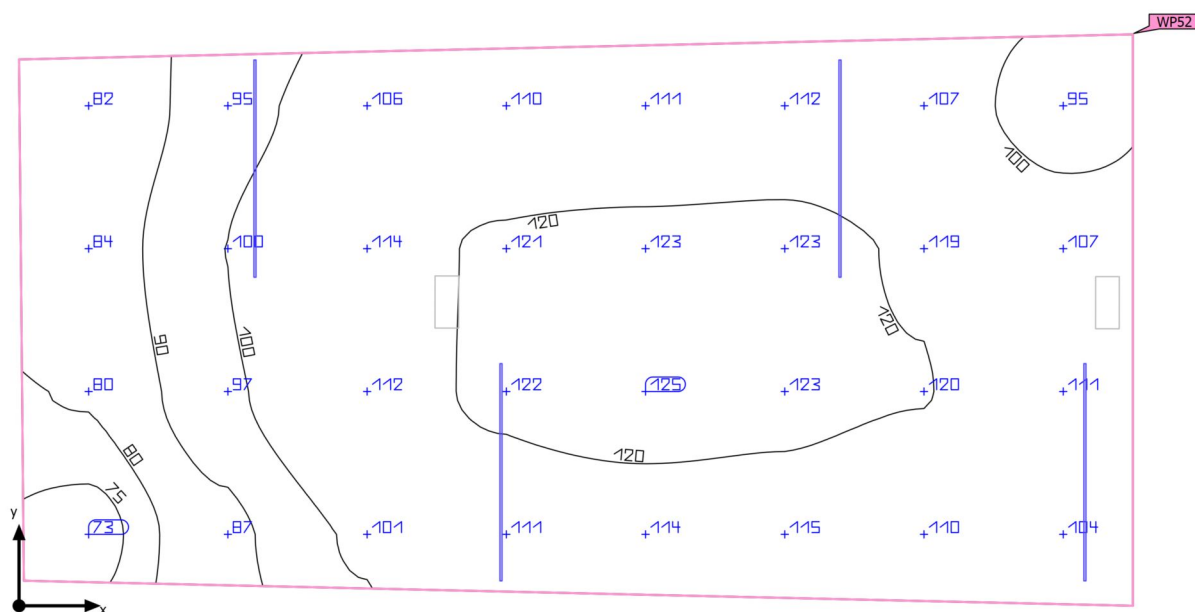
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	138 lx	≥ 100 lx	✓	WP19
	g_1	0.86	-	-	WP19
Valores de consumo	Consumo	46 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.58 W/m ²	-	-	
		4.76 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios, Superficies de tránsito y pasillos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo indep.

Resumen

Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo indep.

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	107 lx	≥ 100 lx	✓	WP52
	g_1	0.68	-	-	WP52
Valores de consumo	Consumo	42 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	2.98 W/m ²	-	-	
		2.80 W/m ² /100 lx	-	-	

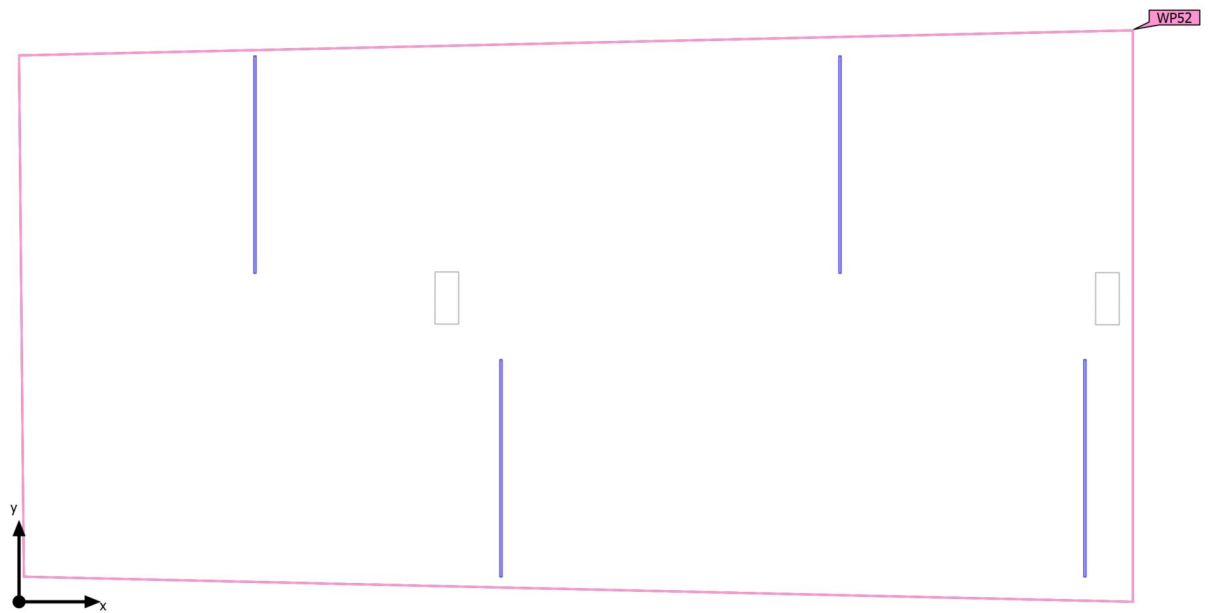
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios, Superficies de tránsito y pasillos

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	SIMON	81035000-994	Tira LED Essential PRO 9,6W/m 4000K IP20	9.6 W	1030 lm	107.3 lm/W

Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo indep.

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta baja · Vestíbulo indep.

Objetos de cálculo

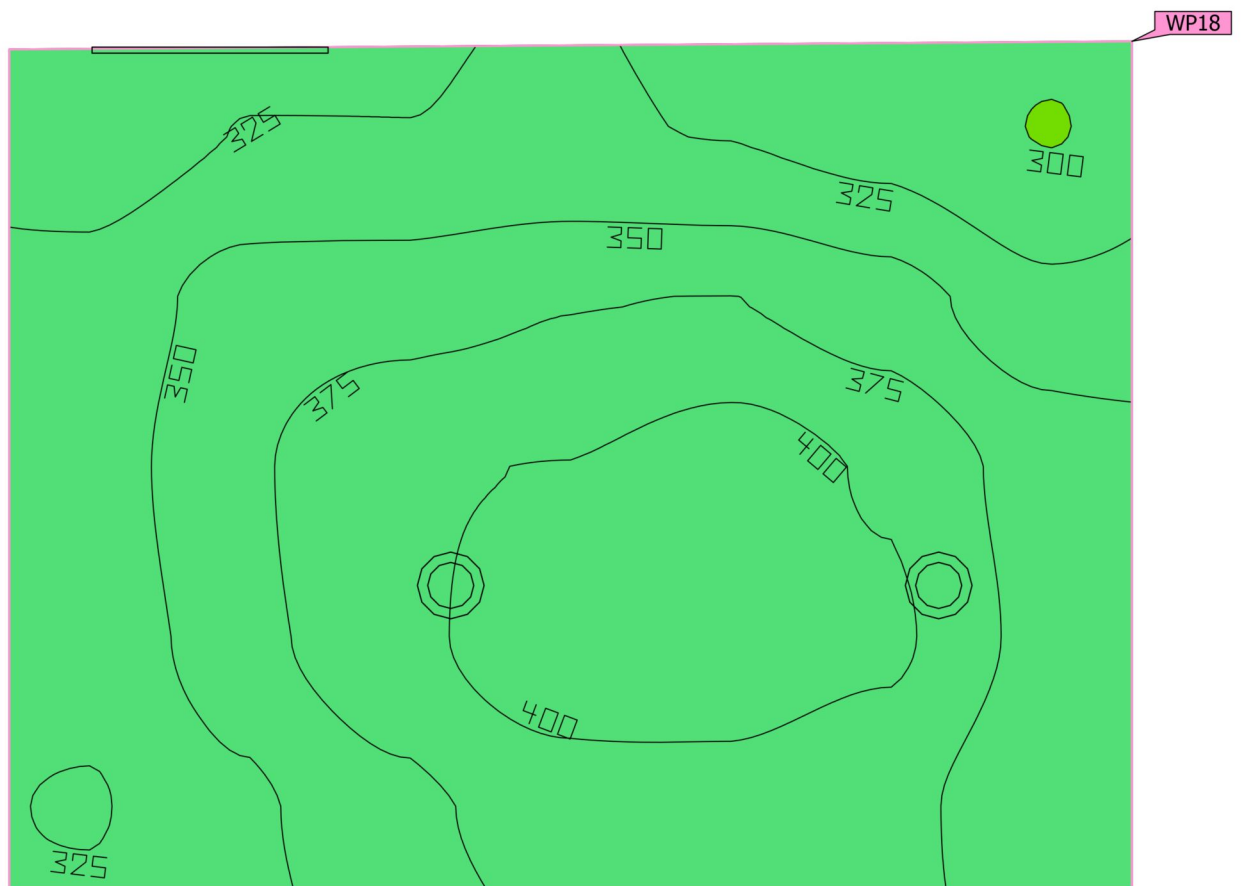
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Vestíbulo indep.) Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	107 lx (≥ 100 lx) ✓	72.8 lx	125 lx	0.68	0.58	WP52

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios, Superficies de tránsito y pasillos

Edificación 1 · Planta baja · Vestuario fisio-psicoprofilaxis

Resumen



Base: 5.81 m² | Grado de reflexión: Techo: 70.0 %, Paredes: 82.4 %, Suelo: 20.0 % | Factor de degradación: 0.80 (Global) | Altura interior del local: 4.700 m | Altura de montaje: 2.100 m - 2.856 m

Edificación 1 · Planta baja · Vestuario fisio-psicoprofilaxis

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	362 lx	≥ 200 lx	✓	WP18
	g_1	0.83	-	-	WP18
Valores de consumo	Consumo	29 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Local	Potencia específica de conexión	6.02 W/m ²	-	-	
		1.66 W/m ² /100 lx	-	-	

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios, Guardarropías, lavabos, baños, retretes

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
1	Philips		BN132C PSU L600 1 xLED6S/840	7.0 W	654 lm	93.4 lm/W
2	SIMON	72526030-884	Downlight 725.26 NW Comfort	14.0 W	1400 lm	100.0 lm/W

Lista de luminarias

Φ_{total} 105401 lm	P_{total} 1446.5 W	Rendimiento lumínico 72.9 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 19776 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 211.2 W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
42	LEDS-C4 S.A.	05-E091-DC-CL	Arc	12.6 W	404 lm	32.0 lm/W
27	LEDS-C4 S.A.	55-9549-Z5-M3	Cubik E27 900mm	12.8 W	581 lm	45.4 lm/W
11	LEDS-C4 S.A.	55-E038-CA-CL	Gea Cob LED Technopolymer ø185mm	12.7 W	1246 lm	98.1 lm/W
12	No hay ningún miembro DIALux	1650lm IP65 1h (Litio)	PME3000LX	 17.6 W	1648 lm (100 %)	-
24	SIMON	-	Nath M Óptica RA_ 3000 K 18W a 530 mA	18.0 W	2460 lm	136.7 lm/W

Ficha de producto

LEDS-C4 S.A. - Arc



Nº de artículo	05-E091-DC-CL
P	12.6 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	404 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	404 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	32.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

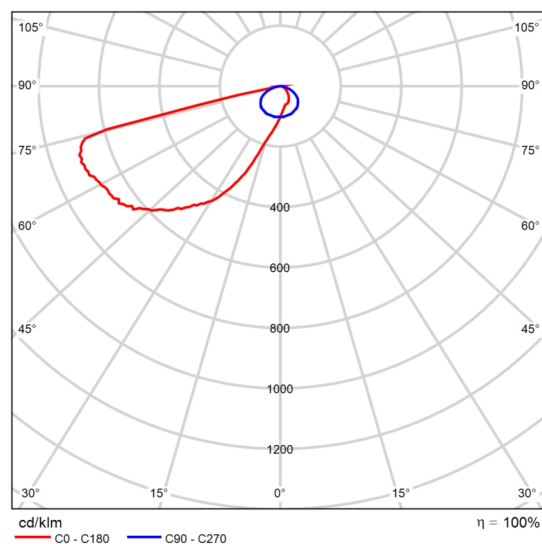
LEDS C4
Arc
05-E091-DC-CL

Empotrable de pared de uso exterior para iluminar frontalmente y hacia abajo.

Incluye 2 salidas de cable para facilitar la instalación en cadena.
Material de la estructura: Cemento, Aluminio. Acabado estructura: Cemento. Material del difusor: Cristal. Acabado difusor: Arenado.
Protección contra los rayos ultravioleta. Garantía: 5 Años.

Peso neto del producto (Kg): 3.2
Longitud del producto (mm): 300
Altura del producto (mm): 140
Salida del producto (mm): 63
Ø del agujero para empotrar (mm): 300x140

Clase 1. Prueba hilo incandescente: 960. IP: IP66. IK: IK10. LED. Nº de portalámparas o Leds: 1. Potencia máxima de la fuente de luz: 9W. Temperatura de color: 3000K. Índice de reproducción cromática: 80. Steps Mac Adam: 3. Horas de vida: 50.000h L80B20.



CDL polar

Ficha de producto

LEDS-C4 S.A. - Arc

UGR: 19.0. Riesgo fotobiológico: RG0. Flujo real (lm): 404. Lm / W reales: 45. Rango de voltaje / frecuencia: 120V/60Hz. Voltaje: 6. Equipo incluido: Si, electrónico. Potencia total: 9. Equipo regulable incluido: ON-OFF.

Ficha de producto

LEDS-C4 S.A. - Cubik E27 900mm



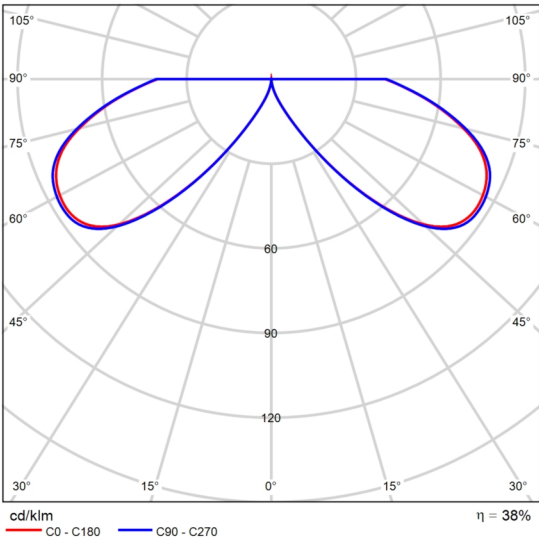
Nº de artículo	55-9549-Z5-M3
P	12.8 W
ΦLámpara	1520 lm
ΦLuminaria	581 lm
η	38.22 %
Rendimiento lumínico	45.4 lm/W
CCT	3259 K
CRI	80

LEDS C4
Cubik E27 900mm
55-9549-Z5-M3

Baliza de uso exterior para iluminar ambos lados.
Material de la estructura: Aluminio. Acabado estructura: Gris urbano.
Material del difusor: Policarbonato. Acabado difusor: Mate.
Protección contra los rayos ultravioleta. Garantía: 5 Años.

Peso neto del producto (Kg): 4.75
Longitud del producto (mm): 150
Anchura o diámetro del producto (mm): 150
Altura del producto (mm): 900

Clase 1. Prueba hilo incandescente: 850. IP: IP54. IK: IK10. Equipo incluido: No. Potencia total: 15.



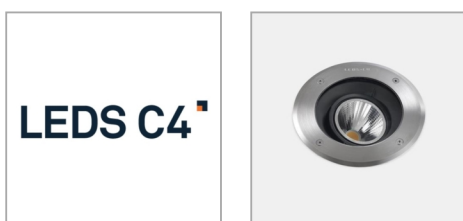
CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR												
p Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local X Y		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	19.5	21.5	19.9	21.8	22.1	19.6	21.5	19.9	21.8	22.1	
	3H	22.1	23.9	22.5	24.2	24.6	22.2	24.0	22.6	24.3	24.6	
	4H	23.3	25.0	23.7	25.3	25.7	23.4	25.1	23.7	25.4	25.7	
	6H	24.2	25.8	24.6	26.2	26.6	24.3	25.9	24.7	26.3	26.6	
	8H	24.6	26.2	25.0	26.5	26.9	24.7	26.3	25.1	26.6	27.0	
	12H	25.0	26.5	25.4	26.8	27.2	25.0	26.6	25.5	26.9	27.3	
4H	2H	20.3	22.0	20.7	22.4	22.7	20.4	22.1	20.8	22.4	22.8	
	3H	23.1	24.6	23.5	25.0	25.4	23.2	24.7	23.6	25.0	25.4	
	4H	24.4	25.8	24.8	26.2	26.6	24.4	25.8	24.9	26.2	26.6	
	6H	25.5	26.8	26.0	27.2	27.6	25.6	26.8	26.0	27.2	27.7	
	8H	26.0	27.2	26.5	27.6	28.1	26.1	27.2	26.5	27.7	28.1	
	12H	26.4	27.5	26.9	28.0	28.5	26.5	27.6	27.0	28.0	28.5	
8H	4H	24.8	26.0	25.3	26.4	26.9	24.9	26.0	25.3	26.5	26.9	
	6H	26.2	27.2	26.7	27.6	28.1	26.2	27.2	26.7	27.7	28.2	
	8H	26.8	27.7	27.3	28.2	28.7	26.9	27.8	27.4	28.2	28.7	
	12H	27.4	28.2	27.9	28.7	29.2	27.5	28.3	28.0	28.8	29.3	
12H	4H	24.9	26.0	25.4	26.4	26.9	24.9	26.0	25.4	26.5	26.9	
	6H	26.3	27.2	26.8	27.7	28.2	26.3	27.3	26.9	27.7	28.2	
	8H	27.0	27.8	27.5	28.3	28.8	27.1	27.9	27.6	28.4	28.9	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.1					+0.2 / -0.1					
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
Tabla estándar		BK09					BK09					
Sumando de corrección		7.1					7.2					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1520lm Flujo luminoso total												

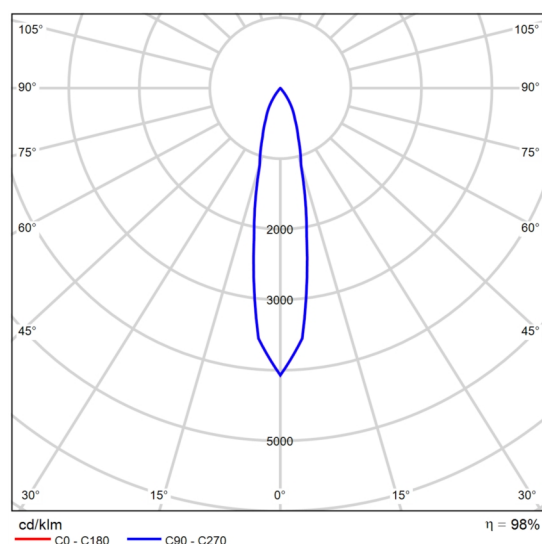
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Ficha de producto

LEDS-C4 S.A. - Gea Cob LED Technopolymer ø185mm



Nº de artículo	55-E038-CA-CL
P	12.7 W
Φ _{Lámpara}	1276 lm
Φ _{Luminaria}	1246 lm
η	97.66 %
Rendimiento lumínico	98.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polar

LEDS C4
Gea Cob LED Technopolymer ø185mm
55-E038-CA-CLV1

Empotrable de suelo de uso exterior para iluminar hacia arriba.
Incluye 2 salidas de cable para facilitar la instalación en cadena.
Metros del cable incluido: 1. Fuente de luz orientable. Material de la estructura: Acero inoxidable AISI 316, Tecnopolímero. Acabado estructura: Acero inoxidable AISI 316. Material del difusor: Cristal. Acabado difusor: Transparente. Protección contra los rayos ultravioleta. Garantía: 5 Años. Temperatura máx.: 50°C.

Peso neto del producto (Kg): 2.43
Anchura o diámetro del producto (mm): 185
Salida del producto (mm): 160

Clase 2. IP: IP65-IP67. IK: IK10. LED. Nº de portalámparas o Leds: 1.
Marca del LED: CREE. Potencia máxima de la fuente de luz: 11.9W.
Temperatura de color: 3000K. Índice de reproducción cromática: 80.
Steps Mac Adam: 2. Horas de vida: 50.000h L80B20. UGR: 10.7.
Riesgo fotobiológico: RG1. Flujo real (lm): 1276. Lm / W

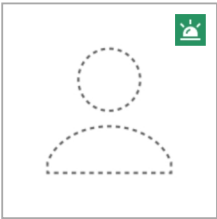
Ficha de producto

LEDS-C4 S.A. - Gea Cob LED Technopolymer ø185mm

reales: 100. Rango de voltaje / frecuencia: 100-240/50-60Hz. Voltaje:
36. Equipo incluido: Si, electrónico. Potencia total: 12.7. Factor de
potencia: 0.90. Equipo regulable incluido: ON-OFF.

Ficha de producto

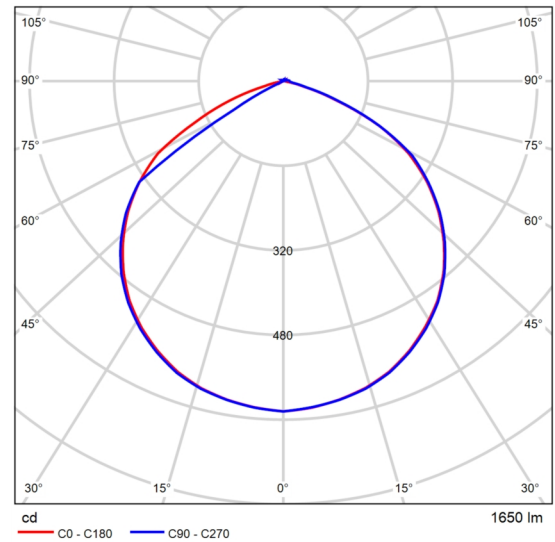
No hay ningún miembro DIALux - PME3000LX



Nº de artículo	1650lm IP65 1h (Litio)
P _{Alumbrado de emergencia}	17.6 W
Φ _{Alumbrado de emergencia}	1648 lm
Rendimiento lumínico	
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	624.39	624.39	624.39
60°-90°	273.39	281.06	281.06

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



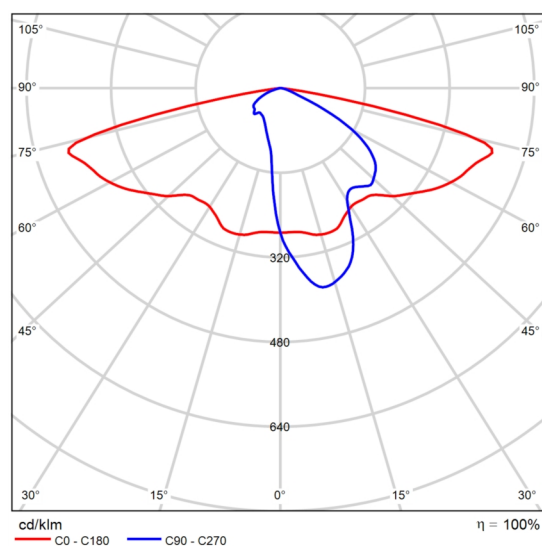
CDL polar

Ficha de producto

SIMON - Nath M Óptica RA_ 3000 K 18W a 530 mA



Nº de artículo	-
P	18.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	2460 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2460 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	136.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDL polar

SIMON Nath M . Luminaria exterior Vial con instalación Post-Top y lateral Ø 60, cubierta plana, difusor de vidrio templado transparente plano. .

Características técnicas:

- Óptica RA_.
- CCT LED 3000 K.
- CRI > 70.
- IP66. IK10.

Nota: La fotometría puede sufrir variaciones del $\pm 6 \%$ del flujo.

Certificaciones:

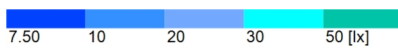
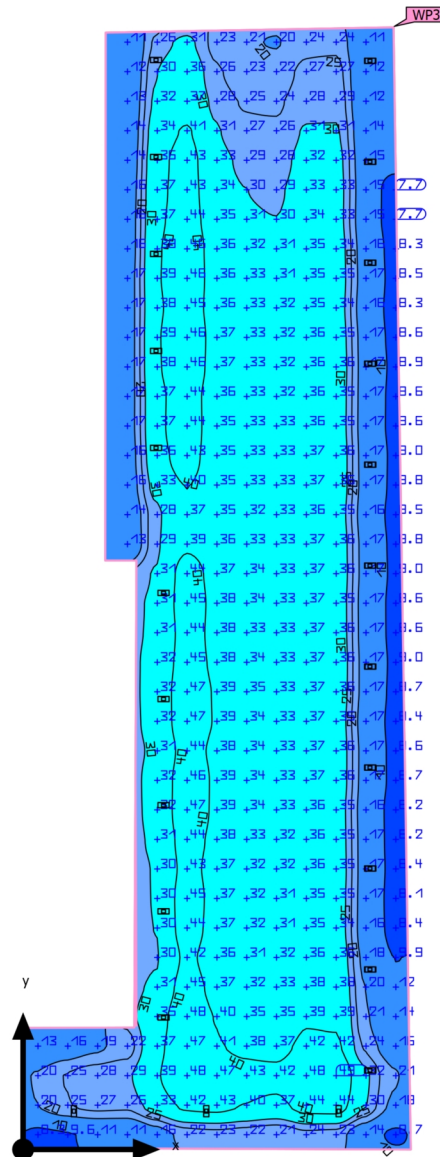
UNE-EN 62471:2009 / UNE-EN 61347-2-13 / UNE-EN 62384

Conforme a las directivas:

UNE-EN 60598-1 / UNE-EN 60598-2-3 / UNE-EN 62031 / UNE-EN 62493 / UNE-EN 50581 / UNE-EN 61000-2-3 / UNE-EN 61000-3-3 / UNE-EN 55015 / UNE-EN 61547.

Aparcamiento (Escena de luz 1)

Resumen



Aparcamiento (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	29.4 lx	WP3
	g_1	0.26	WP3
Valores de consumo	Consumo	3800 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	0.35 W/m ²	
		1.19 W/m ² /100 lx	

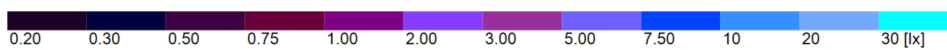
Indicaciones para planificación:

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
24	SIMON	-	Nath M Óptica RA_ 3000 K 18W a 530 mA	18.0 W	2460 lm	136.7 lm/W

Fachada principal (Escena de luz 1)

Resumen



Fachada principal (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	7.14 lx	WP6
	g_1	0.027	WP6
Valores de consumo	Consumo	1200 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	1.04 W/m ²	
		14.50 W/m ² /100 lx	

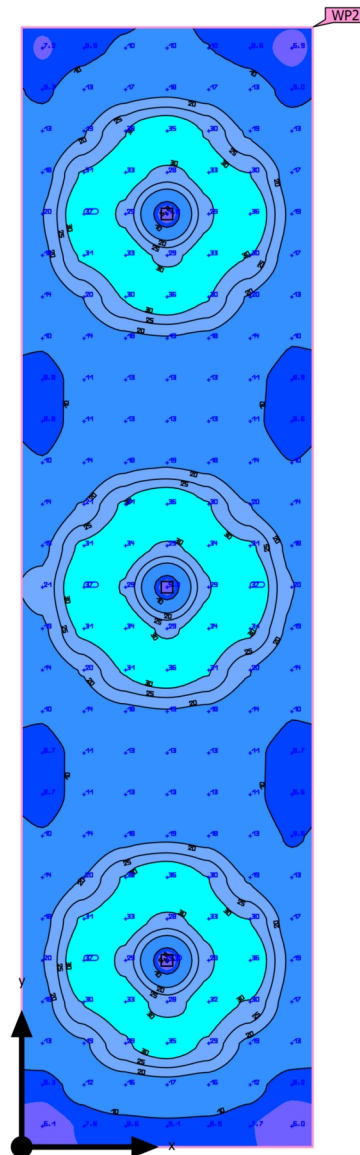
Indicaciones para planificación:

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
11	LEDS-C4 S.A.	55-E038-CA-CL	Gea Cob LED Technopolymer ø185mm	12.7 W	1246 lm	98.1 lm/W

Zona ajardinada 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Zona ajardinada 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	19.4 lx	WP2
	g_1	0.24	WP2
Valores de consumo	Consumo	340 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	0.71 W/m ²	
		3.67 W/m ² /100 lx	

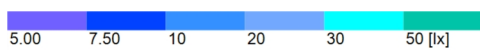
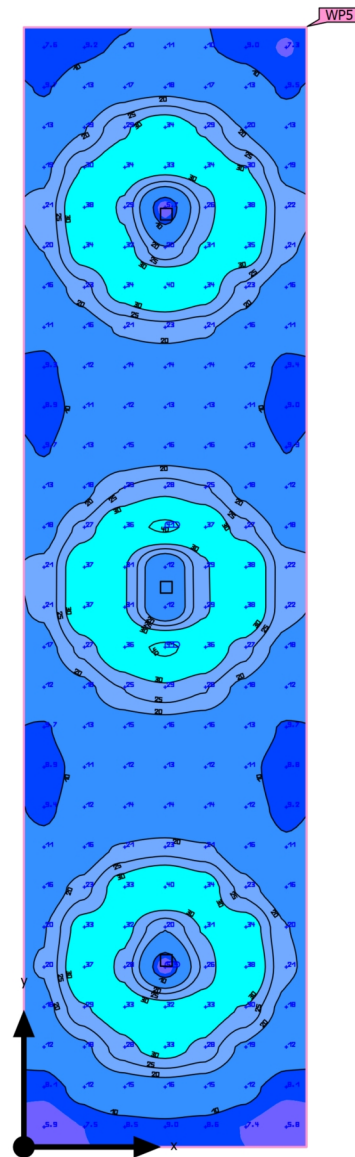
Indicaciones para planificación:

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	LEDS-C4 S.A.	55-9549-Z5-M3	Cubik E27 900mm	12.8 W	581 lm	45.4 lm/W

Zona ajardinada 2 (Escena de luz 1)

Resumen



Zona ajardinada 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	20.0 lx	WP5
	g_1	0.27	WP5
Valores de consumo	Consumo	340 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	0.75 W/m ²	
		3.74 W/m ² /100 lx	

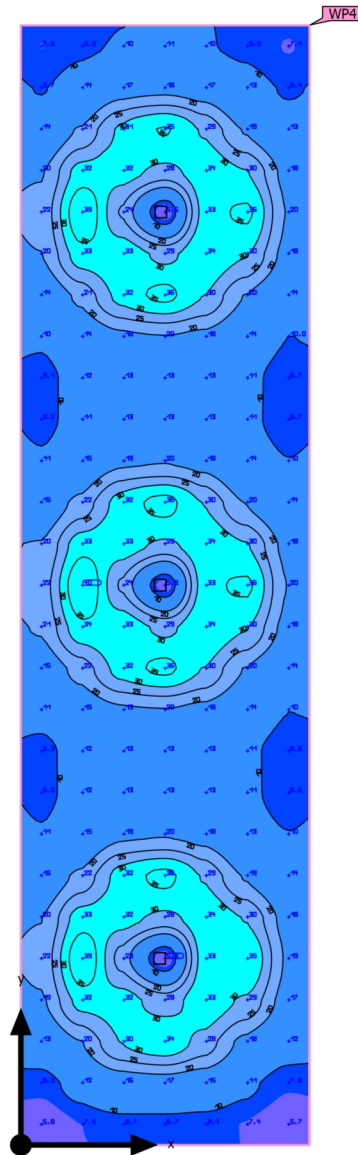
Indicaciones para planificación:

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	LEDS-C4 S.A.	55-9549-Z5-M3	Cubik E27 900mm	12.8 W	581 lm	45.4 lm/W

Zona ajardinada 3 (Escena de luz 1)

Resumen



Zona ajardinada 3 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	19.8 lx	WP4
	g_1	0.27	WP4
Valores de consumo	Consumo	340 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	0.73 W/m ²	
		3.70 W/m ² /100 lx	

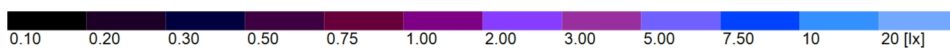
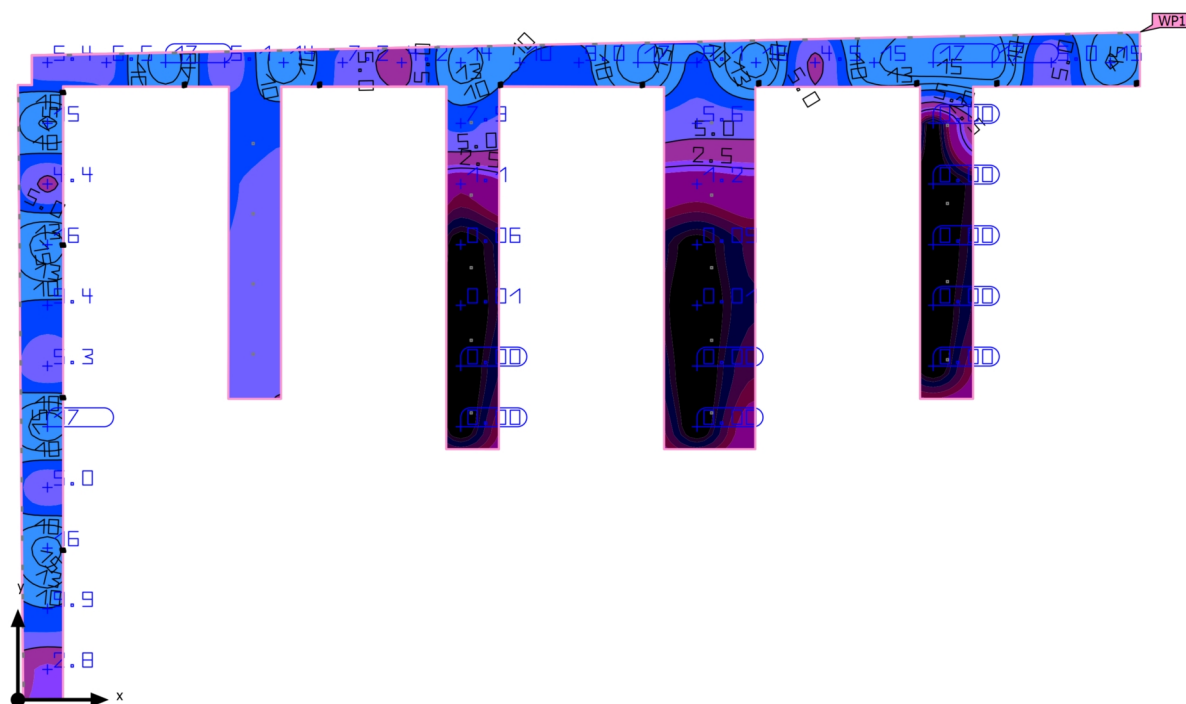
Indicaciones para planificación:

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
3	LEDS-C4 S.A.	55-9549-Z5-M3	Cubik E27 900mm	12.8 W	581 lm	45.4 lm/W

Zona evacuacion posterior (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen



Zona evacuacion posterior (Escena de iluminación de emergencia)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Local	Potencia específica de conexión	0.27 W/m ²	

Indicaciones para planificación:

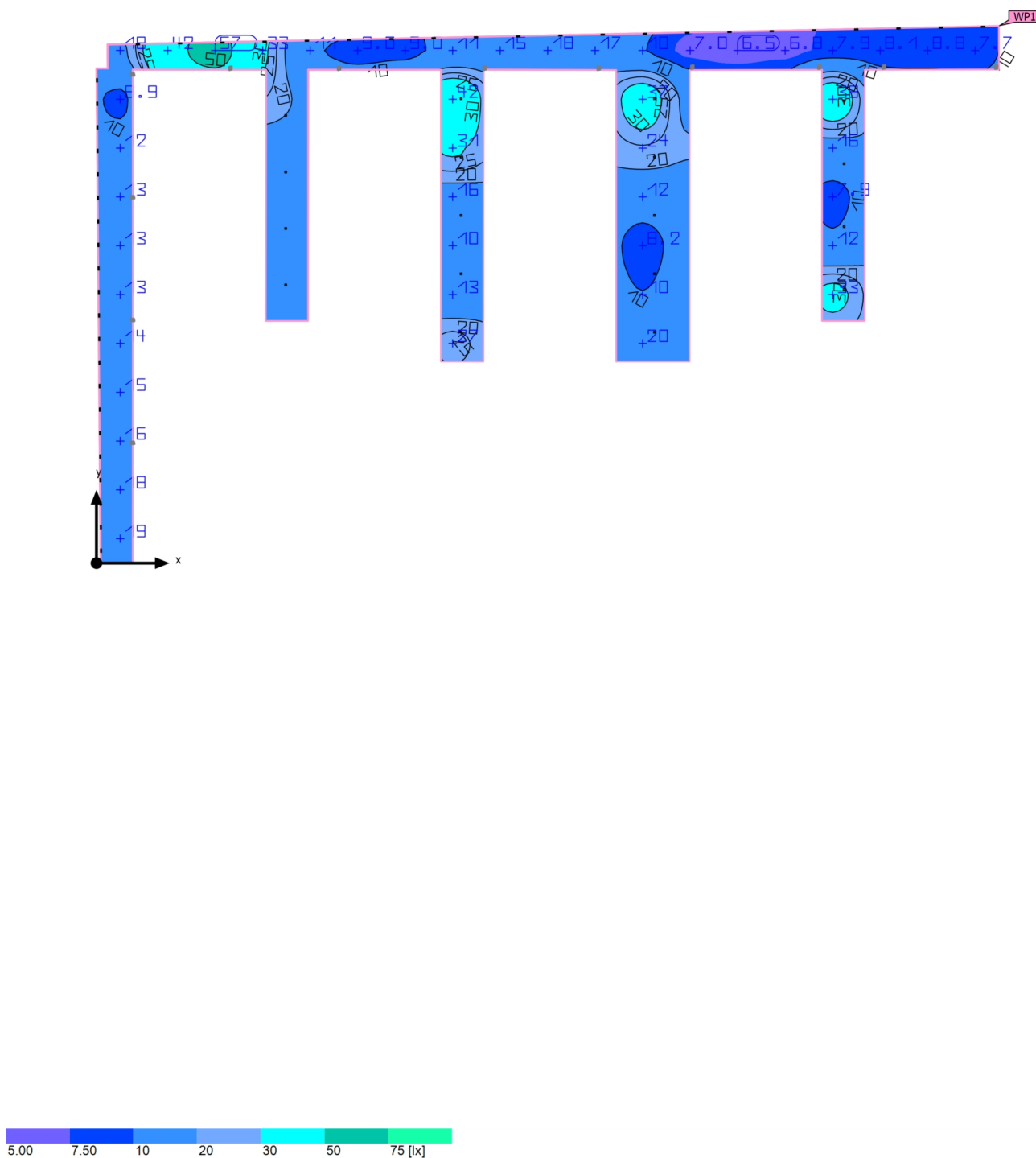
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo		P	Φ	Rendimiento lumínico
12	No hay ningún miembro DIALux	1650lm IP65 1h (Litio)	PME3000LX		17.6 W	1648 lm (100 %)	-

Zona evacuacion posterior (Escena de luz 1)

Resumen



Zona evacuacion posterior (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	17.5 lx	WP1
	g_1	0.37	WP1
Valores de consumo	Consumo	6650 kWh/a	
Local	Potencia específica de conexión	0.96 W/m ²	
		5.49 W/m ² /100 lx	

Indicaciones para planificación:

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
42	LEDS-C4 S.A.	05-E091-DC-CL	Arc	12.6 W	404 lm	32.0 lm/W
18	LEDS-C4 S.A.	55-9549-Z5-M3	Cubik E27 900mm	12.8 W	581 lm	45.4 lm/W



Proyecto Proyecto Básico y de Ejecución de la Obra del Centro de Salud La
Tenería-Pinto

Situación Calle Juana Francés, 65, 28320 Pinto, Madrid

Proyecto de instalación alumbrado

3. PRESUPUESTO



Proyecto Proyecto Básico y de Ejecución de la Obra del Centro de Salud La
Tenería-Pinto

Situación Calle Juana Francés, 65, 28320 Pinto, Madrid

Proyecto de instalación alumbrado

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.1.- ILUMINACION INTERIOR								
1.1.1	U	SLIM SYSTEM 48V DALI 4000K SIMÉTRICA OPAL 1,5M BLANCO Luminaria Slim System 48V DALI 4000K simétrica opal 1,5m blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación. Ref.: 91772305-400						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Area administración	2				2,000	
		Espera 1	12				12,000	
		Espera 2	8				8,000	
		Espera 3	14				14,000	
		Espera 4	8				8,000	
		Espera 5	14				14,000	
		Espera 6	6				6,000	
		Espera 7	12				12,000	
		Espera 8	11				11,000	
		Vestíbulo	15				15,000	
		Trabajador social	2				2,000	
							104,000	104,000
		Total u		104,000			312,38	32.487,52
1.1.2	U	SLIM SYSTEM 48V TRAMO CIEGO 0,5M 0-10V/DALI BLANCO Tramo Slim System 48V tramo ciego 0,5m 0-10V/DALI blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.						
		Total u		1,000			105,38	105,38
1.1.3	U	SLIM SYSTEM 48V SUSPENDIDO TRAMO INICIO 0-10V/DALI CON ENTRADA ALIMENTACIÓN BLANCO Slim System 48V suspendido tramo inicio 0-10V/DALI con entrada alimentación blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.						
		Total u		33,000			101,06	3.334,98
1.1.4	U	SLIM SYSTEM 48V SUSPENDIDO TRAMO FINAL BLANCO Slim System 48V suspendido tramo final blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.						
		Total u		9,000			52,32	470,88
1.1.5	U	SLIM SYSTEM 48V SUSPENDIDO TRAMO UNIÓN 0-10V/DALI BLANCO Slim System 48V suspendido tramo unión 0-10V/DALI blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.						
		Total u		51,000			79,03	4.030,53
1.1.6	U	SLIM SYSTEM 48V SUSPENDIDO TRAMO UNIÓN 0-10V/DALI CON ENTRADA ALIMENTACIÓN BLANCO Slim System 48V suspendido tramo unión 0-10V/DALI con entrada alimentación blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.						
		Total u		10,000			124,14	1.241,40
1.1.7	U	SLIM SYSTEM 48V SUSPENDIDO TRAMO UNIÓN BLANCO Slim System 48V suspendido tramo unión blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.						
		Total u		12,000			65,86	790,32
1.1.8	U	SLIM SYSTEM 48V SUSPENDIDO CODO 90° HORIZONTAL 0-10V/DALI BLANCO Slim System 48V suspendido codo 90° horizontal 0-10V/DALI blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.						
		Total u		1,000			114,27	114,27
1.1.9	U	SLIM SYSTEM 48V SUSPENDIDO CODO 90° VERTICAL 0-10V/DALI BLANCO						

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		Slim System 48V suspendido codo 90º vertical 0-10V/DALI blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Total u:	1,000	114,27	114,27		
1.1.10	U	SLIM SYSTEM 48V SUSPENDIDO CODO 90º VERTICAL (SIN TENSOR) 0-10V/DALI BLANCO					
		Slim System 48V suspendido codo 90º vertical (sin tensor) 0-10V/DALI blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Total u:	1,000	109,25	109,25		
1.1.11	U	SLIM SYSTEM 48V FLORÓN TECHO/PARED X-LESS CON RÓTULA 0-10V/DALI BLANCO					
		Slim System 48V florón techo/pared X-Less con rótula 0-10V/DALI blanco de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Total u:	43,000	184,40	7.929,20		
1.1.12	U	ACC. X-LESS 110 M2					
		Accesorio X-Less 1 Luminaria pared LOOP 110 M2 de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Total u:	43,000	26,76	1.150,68		
1.1.13	U	SLIM SYSTEM 48V EQUIPO 72W					
		Slim System 48V equipo 72W de Simon o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de fijación, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Total u:	13,000	74,27	965,51		
1.1.14	U	SLIM SYSTEM 48V EQUIPO 240W					
		Slim System 48V equipo 240W de Simon o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de fijación, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Total u:	29,000	90,65	2.628,85		
1.1.15	U	LUMINARIA ESTANCA 780 IP65 4000K 1.2 2C					
		Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1.2 2C (ref.78037033-884) de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Almacén basuras	1			1,000	
		Almacén residuos	1			1,000	
		Compresor	1			1,000	
		Cuadro general BT	2			2,000	
		Cuarto técnico	1			1,000	
		Distribuidor instalaciones	3			3,000	
		Instalaciones informáticas	1			1,000	
						10,000	10,000
		Total u:	10,000	68,37	683,70		
1.1.16	U	LUMINARIA ESTANCA 780 IP65 4000K 1.5 2C					
		Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1.5 2C (ref.78038033-884) de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de elementos de suspensión, piezas especiales, cableado de conexión en blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Centro de entrega	1			1,000	
		Centro de transformación	2			2,000	
		Cuarto acs	2			2,000	
		Cuarto PCI	3			3,000	
						8,000	8,000
		Total u:	8,000	76,65	613,20		
1.1.17	U	LUMINARIA 720 MODULAR ADVANCE M4 120X30 NW DALI					
		Luminaria modular 720 M4 de SIMON o equivalente, rectangular de 1195x295 mm para instalación en Techo técnico perfilera vista, con tecnología LED formada por múltiples LEDs de baja potencia, con distribución fotométrica General.					

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		Cuerpo fabricado en lámina de aluminio y pintado en Blanco. Equipo electrónico incorporado en la luminaria, con control DALI, aislado del cuerpo óptico y de la temperatura que éste último genera. Diseñada con una distinguida estética creando un efecto marco gracias a la transparencia de su difusor. Lúmenes disponibles 4100 lm para 4000K y consumo total de la luminaria de 34 W (eficiencia del sistema real 120 lm/W). CRI>80. Instalable también en techo escayola, superficie, perfil oculto o semioculto mediante accesorio. Tensión de red 230 V AC 50/60Hz. Mantenimiento luminoso L70 >100.000 h a 25°C. y L90>40.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 1195x295x60 mm. IP 44. Altura mínima de instalación: 120 mm. Peso de la luminaria 4.9 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Espera 1		5				5,000	
Espera 2		3				3,000	
Espera 3		5				5,000	
Espera 4		3				3,000	
Espera 5		5				5,000	
Espera 6		3				3,000	
Espera 7		5				5,000	
Espera 8		4				4,000	
						33,000	
							33,000
						</	

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Consulta fisioterapia	8			8,000	
Consulta higienista dental (x3) [3*A]	6			18,000	
Consulta matrona	8			8,000	
Consulta tipo enfermería (x10) [10*A]	6			60,000	
Consulta tipo medicina (x10) [10*A]	6			60,000	
Consulta tipo polivalente	6			6,000	
Consulta tipo pediatría (x3) [3*A]	6			18,000	
Consulta tipo enfer. pediat (x2) [2*A]	6			12,000	
Consulta urgencias	6			6,000	
Consulta curas	6			6,000	
Consulta intervenciones menores	6			6,000	
Consulta ecografía	6			6,000	
Despacho director centro	6			6,000	
Despacho responsable enfermería	6			6,000	
Despacho trabajador social	6			6,000	
Despacho unid. admin.	8			8,000	
Estar personal	4			4,000	
Sala fisioterapia	9			9,000	
Sala de juntas	12			12,000	
Sala de lactancia	2			2,000	
Sala psicoprofilaxis obstetrica	10			10,000	
Sala extracción de muestras	9			9,000	
				300,000	300,000
D				300,000	300,000
		Total u:	300,000	209,71	62.913,00

1.1.20 U DOWNLIGHT 725.26 NW COMFORT

Downlight 725.26 Confort de SIMON o equivalente, circular de 165 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Además, la óptica retranqueada ha sido diseñada para un mayor confort visual y distribución lumínica uniforme.

Cuerpo fabricado en aluminio para una excelente gestión térmica y pintado en Blanco.

Equipo electrónico externo, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED.

Flujo Luminoso 1400 lm para 4000K y consumo total de la luminaria de 14 W (eficiencia del sistema real 110 lm/W). CRI>80.

Instalable en superficie mediante accesorio.

Tensión de alimentación 230 V 50Hz.

Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C.

Dimensiones luminaria: 165mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 150 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 0.5 kg.

Seguridad Fotobiológica: Grupo exento.

Marcado CE.

Ref.: 72526030-884

Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Almacén camillas	4				4,000	
Almacén colchonetas	2				2,000	
Almacén farmacia	4				4,000	
Almacén general	9				9,000	
Aseo accesible (x2) [2*A]	2				4,000	
Aseo matrona	2				2,000	
Aseo pediátrico	2				2,000	
Aseo personal 2	1				1,000	
Aseo personal 1	1				1,000	
Aseo publico fem (x2) [A*2]	1				2,000	
Aseo publico masc (x2) [A*2]	2				4,000	
Cabina vestuario	2				4,000	

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		psicoprofilaxis (x2) [A*2]			
		Cabina vestuario personal fem.	2	2,000	
		Cabina vestuario personal masc.	2	2,000	
		Oficio limpieza 1	2	2,000	
		Oficio limpieza 2	2	2,000	
		Vestuario personal fem.	5	5,000	
		Vestuario personal masc.	3	3,000	
		Vest. vestuario psicoprofilaxis	2	2,000	
		Vestuario psicoprofilaxis (x2) [2*A]	2	4,000	
		Escalera	1	1,000	
				62,000	62,000
		Total u:	62,000	34,71	2.152,02

1.1.21 U ACCESORIO SUPERFICIE DOWNLIGHT 725.26

Accesorio Superficie Downlight 725.26 (ref.72536030-039) de Simón o equivalente, totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	22,34
					22,34	22,34

1.1.22 U DOWNLIGHT 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD, BLANCO

Downlight 703.21 Confort Redondo de SIMON o equivalente, para instalación empotrada con tecnología LED y una distribución fotométrica Wide Flood de 40º.
Cuerpo fabricado con policarbonato. Inyectado en masa para acabado Blanco mate.
Equipo electrónico con control ON-OFF aislado del grupo óptico y la temperatura que éste último genera. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia para una óptima refrigeración del LED.
La luminaria es orientable 40º grados respecto al eje vertical.
Flujo Luminoso 680 lm para 4000K, y consumo total de la luminaria de 7,5 W (eficiencia del sistema real de 91 lm/W). CRI>80.
Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C.
Dimensiones de la luminaria: F83*92 mm de profundidad. Peso: 0,2 kg. IP 44.
Altura de empotramiento 142 mm. Diámetro de corte F74 mm.
Seguridad fotobiológica: Categoría Exento.
Tensión de alimentación de 220-240V, 50-60Hz.
Marcado CE.
Ref.: 70321030-484
Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo personal 2	1				1,000	
Aseo personal 1	2				2,000	
Aseo publico fem (x2) [A*2]	3				6,000	
Aseo publico masc (x2) [A*2]	1				2,000	
Vestuario personal fem.	3				3,000	
Vestuario personal masc.	1				1,000	
Distribuidor central	5				5,000	
					20,000	20,000
					34,72	694,40
					34,72	694,40

1.1.23 U DOWNLIGHT 703.21 CONFORT REDONDO NW SPOT DALI, BLANCO

Downlight 703.21 Confort Redondo de SIMON o equivalente, para instalación empotrada con tecnología LED y una distribución fotométrica Spot de 20º.
Cuerpo fabricado con policarbonato. Inyectado en masa para acabado Blanco mate.
Equipo electrónico con control DALI aislado del grupo óptico y la temperatura que éste último genera.
Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia para una óptima refrigeración del LED.
La luminaria es orientable 20º grados respecto al eje vertical.
Flujo Luminoso 680 lm para 4000K, y consumo total de la luminaria de 7,5 W (eficiencia del sistema real de 91 lm/W). CRI>80.
Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25°C.
Dimensiones de la luminaria: F83*92 mm de profundidad. Peso: 0,2 kg. IP 44.
Altura de empotramiento 142 mm. Diámetro de corte F74 mm.
Seguridad fotobiológica: Categoría Exento.
Tensión de alimentación de 100-240Vac, 50-60Hz.
Marcado CE.
Ref.: 70321330-284
Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Acceso		2		2,000	
				2,000	2,000
Total u:			2,000	47,74	95,48
1.1.24	U	DOWNLIGHT 703.21 CONFORT REDONDO NW WIDE FLOOD DALI, BLANCO			
Downlight 703.21 Confort Redondo de SIMON o equivalente, para instalación empotrada con tecnología LED y una distribución fotométrica Wide Flood de 40º.					
Cuerpo fabricado con policarbonato. Inyectado en masa para acabado Blanco mate.					
Equipo electrónico con control DALI aislado del grupo óptico y la temperatura que éste último genera.					
Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia para una óptima refrigeración del LED.					
La luminaria es orientable 40º grados respecto al eje vertical.					
Flujo Luminoso 680 lm para 4000K, y consumo total de la luminaria de 7,5 W (eficiencia del sistema real de 91 lm/W). CRI>80.					
Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25ºC.					
Dimensiones de la luminaria: F83*92 mm de profundidad. Peso: 0,2 kg. IP 44.					
Altura de empotramiento 142 mm. Diámetro de corte F74 mm.					
Seguridad fotobiológica: Categoría Exento.					
Tensión de alimentación de 100-240V, 50-60Hz.					
Marcado CE.					
Ref.: 70321330-484					
Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
Acceso		3			
Total u:			3,000	47,73	143,19
1.1.25	U	DOWNLIGHT 703.25 NW WIDE FLOOD IP65, BLANCO			
Downlight 703.25 IP65 de SIMON o equivalente, para instalación empotrada con tecnología LED y una distribución fotométrica Wide Flood de 40º.					
Cuerpo fabricado con policarbonato. Inyectado en masa para acabado Blanco mate.					
Equipo electrónico con control ON-OFF aislado del grupo óptico y la temperatura que éste último genera.					
Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia para una óptima refrigeración del LED.					
La luminaria es orientable 40º grados respecto al eje vertical.					
Flujo Luminoso 680 lm para 4000K, y consumo total de la luminaria de 7,5 W (eficiencia del sistema real de 91 lm/W). CRI>80.					
Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25ºC.					
Dimensiones de la luminaria: F72*73 mm de profundidad. Peso: 0,2 kg. IP 65.					
Altura de empotramiento 123 mm. Diámetro de corte F65 mm.					
Seguridad fotobiológica: Categoría Exento.					
Tensión de alimentación de 220-240V, 50-60Hz.					
Marcado CE.					
Ref.: 70325030-484					
Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
Acceso exterior		2			
Acceso exterior		2			
Acceso exterior		1			
Total u:			5,000	47,73	238,65
1.1.26	U	DOWNLIGHT 703.25 NW WIDE FLOOD O EQUIVALENTE IP65 DALI, BLANCO.			
Downlight 703.25 IP65 de SIMON, para instalación empotrada con tecnología LED y una distribución fotométrica Wide Flood de 40º.					
Cuerpo fabricado con policarbonato. Inyectado en masa para acabado Blanco mate.					
Equipo electrónico con control DALI aislado del grupo óptico y la temperatura que éste último genera.					
Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia para una óptima refrigeración del LED.					
La luminaria es orientable 40º grados respecto al eje vertical.					
Flujo Luminoso 680 lm para 4000K, y consumo total de la luminaria de 7,5 W (eficiencia del sistema real de 91 lm/W). CRI>80.					
Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25ºC.					
Dimensiones de la luminaria: F72*73 mm de profundidad. Peso: 0,2 kg. IP 65.					
Altura de empotramiento 123 mm. Diámetro de corte F65 mm.					
Seguridad fotobiológica: Categoría Exento.					
Tensión de alimentación de 100-240V, 50-60Hz.					
Marcado CE.					
Ref.: 70325330-484					
Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
Vestuario personal fem.		1			
Total u:			1,000	60,63	60,63
1.1.27	Ud	PENTURA MINI LED BN132C LED6S 840 PSU L600			
Luminaria Pentura Mini Led BN132C Led6S 840 PSU L600 o equivalente, montada superficialmente, incluso parte proporcional de elementos de fijación, piezas especiales, cableado de conexión en					

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
		blanco. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseo accesible (x2) [2*A]	1				2,000	
		Aseo matrona	1				1,000	
		Aseo pediátrico	2				2,000	
		Aseo personal 2	1				1,000	
		Aseo personal 1	2				2,000	
		Aseo publico fem (x2) [A*2]	3				6,000	
		Aseo publico masc (x2) [A*2]	3				6,000	
		Cabina vestuario psicoprofilaxis (x2) [A*2]	1				2,000	
		Cabina vestuario personal fem.	1				1,000	
		Cabina vestuario personal masc.	1				1,000	
		Sala de lactancia	2				2,000	
		Sala psicoprofilaxis obstretica	1				1,000	
		Vestuario personal fem.	3				3,000	
		Vestuario personal masc.	2				2,000	
		Vestuario psicoprofilaxis (x2) [2*A]	1				2,000	
							34,000	34,000
		Total Ud:					34,000	1.040,06

1.1.28 M SISTEMA LEDFLEX Y PERFILERÍA 810 DE SIMON

Sistema Ledflex y perfilera 810 de SIMON o equivalente, tira de LED de la familia 810.33 para instalación en Perfilera con una distribución fotométrica General (120°). Incluye perfil de aluminio, tapas, difusores, parte proporcional de fuente de alimentación y pequeño material para su colocación. Según documentación gráfica adjunta. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el equipo de control, la canalización ni el cableado.
Incluye: Replanteo. Corte, colocación y fijación del perfil. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cortavientos	6				6,000	
Despacho director centro	5				5,000	
Despacho responsable enfermería	5				5,000	
Despacho unid. admin.	6				6,000	
Vestibulo independencia	4				4,000	
Distribuidor central	58				58,000	
					84,000	84,000
					84,000	2.964,36
					Total m:	84,000
					35,29	134.422,29
					Total subcapítulo 1.1.- ILUMINACION INTERIOR:	

1.2.- SISTEMA DE CONTROL SCENA

1.2.1 Ud INTERRUPTOR UNIPOLAR (1P)

Interruptor unipolar (1P), modelo Simón 270 Estética Mínima o equivalente, color a elegir por la propiedad, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con caja empotrada, tecla simple y marco embellecedor para un elemento, empotrado. Totalmente instalado probado y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.
Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ALMACENES Y OTROS	5				5,000	
					5,000	5,000
					Total Ud:	5,000
					17,79	88,95

1.2.2 U TOUCH LIGTMANAGER ADVANCE ACABADO BLANCO

Ud. Touch Light Manager Advance ref. 89000110-038 Versión compatible con la App para Android y Apple Simon Scena o equivalente donde se permite un control remoto de las funciones de Scena mediante smartphones. Incorpora todas las funciones de la versión estándar incorporando 2 nuevas funciones de control de canales biodinámicos (con varias temperaturas de color) y reproducción del Ciclo Circadiano. Permite programar y controlar todos los elementos del sistema a través de pantalla táctil. Programación directa sin necesidad de PC. Protocolo de comunicación DMX, ver coversores para compatibilidad con protocolos de iluminación. Proporciona alimentación hasta 16 módulos

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Scena, para más se necesita fuente de alimentación ref. 8999901-039. Instalación empotrada. Caja de empotrar ref 89000990-039. Acabado grafito. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.			
		Total u:	2,000	980,08	1.960,16
1.2.3	U	CAJA DE EMPOTRAR PARA PANTALLA LIGHTMANAGER Caja de empotrar para pantalla LightManager o equivalente, de dimensiones 172x124x42mm, incluye tapa para preinstalación, realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, Ref. 89000990-039. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.			
		Total u:	2,000	17,46	34,92
1.2.4	U	MÓDULO INTERRUPTOR-CONMUTADOR ELECTRÓNICO Módulo interruptor/conmutador electrónico para control on/off y compatible con todo tipo de luminarias. Incandescencia y halógenas a 230V max. 2300W. Halógenas con transformador electrónico max. 550VA. Halógenas con transformador electromagnético max. 650VA. Fluorescencia max. 520VA (compensada y no compensada). Fluorescencia max. 1040VA (electrónica). Lámparas de bajo consumo y led max. 520VA. Motores máx. 3A. Instalación en carril DIN (en cuadro eléctrico doble aislamiento), caja de registro o falso techo. Realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC. Simon Ref. 89000201-039. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.			
		Total u:	57,000	127,00	7.239,00
1.2.5	U	MÓDULO CONVERSOR DMX-DALI Módulo conversor de protocolo DMX a protocolo DALI para el control de luminarias DALI desde el Touch LightManager. Instalación en carril DIN, realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC, Simon Ref. 89000500-039. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.			
		Total u:	6,000	477,69	2.866,14
1.2.6	U	MÓDULO CONVERSOR SEÑALES ANALÓGICAS Módulo conversor de señales analógicas para la vinculación de una señal tipo 1-10V en función Scena (ejemplo de uso: detector para el control de luz constante mediante Touch LightManager). Instalación, en caja de registro o falso techo, realizado con conductor flexibe de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, clase 5 de 1,5 mm2 de Cu., con aislamiento de PVC. Simon Ref. 89000302-039. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.			
		Total u:	30,000	115,17	3.455,10
1.2.7	U	SENSOR DE LUMINOSIDAD Sensor de luminosidad 1-10 V stand-alone de Simón o equivalente, incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta instalación.			
		Total u:	59,000	106,23	6.267,57
1.2.8	U	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12 VDC Fuente de alimentación entrada a 100-240 Vca. Salida a 12 Vdc 2A. Ref. 8999901-039 de SIMON. Incluye p.p. de medios auxiliares para su correcta colocación.			
		Total u:	22,000	52,98	1.165,56
1.2.9	U	MÓDULO FUENTE DE ALIMENTACIÓN 10 W Módulo fuente de alimentación 10 W. Incluye p.p. de medios auxiliares para su correcta colocación.			
		Total u:	59,000	47,26	2.788,34
1.2.10	U	ACOPLADOR DE BUS SCENA Acoplador de bus Scena o equivalente, con caja emporrada, tecla y marco embellecedor, acabado a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalado, probado y funcionando, incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta instalación.			
		Total u:	50,000	70,26	3.513,00
1.2.11	U	SENSE KEYPAD 4B REGULAR Sense KEYPAD 4B regular o equivalente, color a definir por la DF, totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta instalación.			
		Total u:	50,000	79,61	3.980,50
1.2.12	M	CABLE BUS DE COMUNICACIONES. Cable bus, 2 pares trenzados, libre de halógenos unitronics lich (tp) 2x2x0,25mm2 referencia I0038402 o equivalente. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación. Incluye: Tendido de cables. Conexionado.			
		Total m:	950,000	2,28	2.166,00
1.2.13	M	CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO. Canalización de protección de cableado, formada por tubo de poliamida flexible, corrugado, libre de halógenos, de 16 mm de diámetro nominal, con IP547. Instalación empotrada. Incluye p.p. de medios auxiliares para su correcta colocación. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de tubos.			
		Total m:	950,000	1,60	1.520,00
1.2.14	Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO.			

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, temporización regulable de 35 s a 20 min, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 80 mm de diámetro. Instalación empotrada en el techo. Incluso sujeciones, incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta instalación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Total Ud	76,000	35,27	2.680,52

1.2.15 U PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA

Programacion y puesta en marcha a valorar por un integrador. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.

Total u	1,000	
Total subcapítulo 1.2.- SISTEMA DE CONTROL SCENA:		39.725,76

1.3.- EMERGENCIAS

1.3.1 Ud ALUMBRADO DE EMERGENCIA 70 LUM

Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, serie URA21LED de LEGRAND o equivalente, de empotrar. Permanente/No permanente de 70 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco o accesorio de montaje de superficie. Funcionamiento en modos centralizado y autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62034. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. Totalmente instalada, probada y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso exterior	3				3,000	
Almacén camillas	2				2,000	
Almacen colchonetas	1				1,000	
Almacén farmacia	3				3,000	
Almacén general	3				3,000	
Area administración	5				5,000	
Aseo accesible (x2) [2*A]	1				2,000	
Aseo matrona	1				1,000	
Aseo pediátrico	1				1,000	
Aseo personal 2	1				1,000	
Aseo publico masc. (x2) [2*A]	2				4,000	
Oficio limpieza 2	2				2,000	
Cabina vest. psicoprofilaxis (x2) [2*A]	1				2,000	
Cabina vest. pers. fem.	1				1,000	
Cabina vest. pers. mac.	1				1,000	
Centro de transformación	1				1,000	
Circulacion	104				104,000	
Compresor	1				1,000	
Consulta fisioterapia	2				2,000	
Consulta higienista dental	2				2,000	
Consulta matrona	2				2,000	
Consulta tipo enfermería (x10) [10*A]	2				20,000	
Consulta tipo medicina (x10) [10*A]	2				20,000	
Consulta tipo polivalente	2				2,000	
Consulta tipo pediatría (x3) [3*A]	2				6,000	
Consulta tipo enfer. pediat (x2) [2*A]	2				4,000	
Consulta urgencias	2				2,000	
Consulta curas	2				2,000	
Consulta intervenciones menores	2				2,000	
Consulta ecografia	2				2,000	

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Cortavientos	2			2,000	
Cuadro general BT	2			2,000	
Cuarto acs	1			1,000	
Cuarto pci	1			1,000	
Cuarto tecnico	1			1,000	
Despacho directos centro	2			2,000	
Despacho respo. enfermeria	2			2,000	
Despacho trabajador social	2			2,000	
Despacho unid. adminisitrativa	2			2,000	
Distribuidor instalaciones	2			2,000	
Distribuidor privado 1	4			4,000	
Distribuidor privado 2	4			4,000	
Estar personal	3			3,000	
Instalaciones informaticas	2			2,000	
OFicio limpieza 1	1			1,000	
Pasillo administracion	3			3,000	
Sala de fisioterapia	5			5,000	
Biblioteca	5			5,000	
Sala de lactancia	2			2,000	
Sala psicoprofilaxis	3			3,000	
Sala extracción de muestras	4			4,000	
Vest. personal fem.	3			3,000	
Vest. pesr. masc.	2			2,000	
Vestibulo vest. psico.	2			2,000	
Vestibulo indp.	2			2,000	
Vestuario psico.	1			1,000	
				267,000	267,000
Total Ud:			267,000	39,01	10.415,67

1.3.2 Ud ALUMBRADO DE EMERGENCIA 200 LUM

Suministro de bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, serie URA21LED de LEGRAND o equivalente, de empotrar. Permanente/No permanente de 200 lúmenes con LEDS como lámpara de emergencia de 150.000 horas de vida media. Difusor opal y marco de empotrar techo blanco o accesorio de montaje de superficie. Funcionamiento en modos centralizado y autotest. Piloto testigo de carga LED verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Fuente conmutada de bajo consumo. Material de la envolvente autoextinguible. Bornas de telemando protegidas para evitar errores de conexión. Producto enchufable. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62034. Producto certificado por AENOR con marca N. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Almacén basuras	1				1,000	
Almacén residuos	1				1,000	
Aseo publico fem. (X2) [2*A]	1				2,000	
Centro de entrega	1				1,000	
Centro de transformación	1				1,000	
Circulación	10				10,000	
Cuarto acs	1				1,000	
Cuarto pci	1				1,000	
Distribuidor instalaciones	1				1,000	
Distribuidor privado 1	1				1,000	
Sala psicoprofilaxis	1				1,000	
Pasillo administración	1				1,000	
Aseo público fem 1	1				1,000	
					23,000	23,000
Total Ud:			23,000	45,19	1.039,37	

1.3.3 Ud PROYECTOR.

Proyector para alumbrado de emergencia modelo Maxilum PME3000LX de Zemper o equivalente, incluso accesorios de montaje, pequeño material totalmente instalado, probado y funcionando. Incluye parte proporcional de medios auxiliares para su correcta instalación.

Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PROYECTORES EXTERIOR			12				12,000	
							12,000	12,000
Total Ud:			12,000				714,86	8.578,32
Total subcapítulo 1.3.- EMERGENCIAS:								20.033,36

1.4.- ALUMBRADO EXTERIOR

1.4.1 U LUMINARIA EXTERIOR NATH M

Luminaria exterior, modelo Nath M Óptica RA_ 3000 K 18W a 530 mA de Simon o equivalente, difusor de vidrio templado transparente plano. Clase I, IP66 luminaria completa e IK09. tensión de alimentación 230VAC/50Hz. Grupo óptico protegido por un vidrio templado plano de fácil limpieza, compuesto por LEDs de alta eficiencia, con consumo total de 24 W y flujo lumínico mínimo de 2990 lm. Valor del flujo al hemisferio superior (FHS) de menos del 1%, válido para zonas E1. Acabado estándar del cuerpo de aluminio pintado en color a elegir por la DF y aro embellecedor. Dimensiones máximas de 500x500x225 mm con apertura por tornillos Allen M8 de acero inoxidable. Incluso báculo con brazo de 6 metros, arqueta con toma de tierra y cable de protección, incluso medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ALUMBRADO APARCAMIENTO	25				25,000	
					25,000	25,000
Total u:			25,000		704,51	17.612,75

1.4.2 Ud BALIZA ARC 05-E091-DC-CL

Baliza de alumbrado exterior modelo Arc 05-E091-DC-CL marca LEDS-C4 o equivalente, colocada empotrada en muro de hormigón, incluso pequeño material, caja empotrada y accesorios de montaje. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ALUMBRADO EXTERIOR	42				42,000	
					42,000	42,000
Total Ud:			42,000		213,91	8.984,22

1.4.3 Ud LUMINARIA CUBIK E27 900MM

Luminaria de fundición de aluminio, Cubik E27 900mm 55-9549-Z5-M3 marca LEDS-C4 o equivalente, cuerpo fabricado en aluminio extruido de alta pureza acabado en gris urbano y difusor de policarbonato mate. incluso lámpara E-27 y base de anclaje. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ALUMBRADO EXTERIOR	27				27,000	
					27,000	27,000
Total Ud:			27,000		338,71	9.145,17

1.4.4 Ud LUMINARIA EMPOTRABLE DE SUELO IP65-IP67 GEA COB LED

Luminaria empotrable de suelo ip65-ip67 Gea Cob led technopolymer ø185mm led 55-E038-CA-CL 11.9w 3000k acero inoxidable aisi 316 1276lm leds c4 o equivalente, incluso accesorios de montaje. Incluye parte proporcional de Medios Auxiliares para su correcta instalación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ALUMBRADO FACHADA	11				11,000	
					11,000	11,000
Total Ud:			11,000		294,55	3.240,05

1.4.5 M CANALIZACIÓN.

Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización. Incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta ejecución. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.

Total m:			370,000		5,33	1.972,10
-----------------------	--	--	----------------	--	-------------	-----------------

1.4.6 Ud ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA.

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 39,5x38,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluye p.p. de medios auxiliares para su correcta colocación. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexonado de tubos. Conexonado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios.			
		Total Ud:	38,000	39,06	1.484,28
1.4.7	Ud	INTERRUPTOR CREPUSCULAR MODULAR.			
		Interruptor crepuscular, con célula fotoeléctrica. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye p.p. de medios auxiliares para su correcta colocación. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexonado.			
		Total Ud:	4,000	93,10	372,40
1.4.8	Ud	TUBO PROTECCION LINEA			
		Canalización metálica en tubo de acero galvanizado en caliente, de 3 metros de longitud, de 2" de diametro interior, lacado en color a elegir por la dirección facultativa, colocado para la bajante hasta la arqueta electrica de las lineas de alumbrado exterior. Incluso piezas especiales para conseguir la estanqueidad adecuada. Incluye parte proporcional de medios auxiliares para su correcta ejecución. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexonado.			
		Total Ud:	9,000	121,09	1.089,81
		Total subcapítulo 1.4.- ALUMBRADO EXTERIOR:			43.900,78
		Total presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN :			238.082,19

Presupuesto parcial nº 1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

Presupuesto de ejecución material

1 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN				238.082,19	
1.1.- ILUMINACION INTERIOR				134.422,29	
1.2.- SISTEMA DE CONTROL SCENA				39.725,76	
1.3.- EMERGENCIAS				20.033,36	
1.4.- ALUMBRADO EXTERIOR				43.900,78	
Total:				238.082,19	

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHENTA Y DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS.

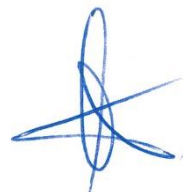
En Pinto, a julio de 2022

ZIMA DESARROLLOS INTEGRALES S.L



Silvia Domene Forte

Colegiada nº 1.997 COAMU (Murcia)
Ronda de Garay, 19, 2D, Murcia
Tlf: 96 807 94 11
Email: sdomene@zimadesarrollos.es



Ana Ruiz Carreño

Colegiada nº 2.354 COAMU (Murcia)
Ronda de Garay, 19, 2D, Murcia
Tlf: 96 807 94 11
Email: aruiz@zimadesarrollos.es



Proyecto Proyecto Básico y de Ejecución de la Obra del Consultorio
Local de Tielmes

Situación Calle Real, 37, 28550 Tielmes, Madrid

Proyecto de instalación iluminación

4. PLANOS



Grupo Planos INSTALACIONES	FECHA: JULIO 2023
Nombre de plano BAJA TENSIÓN - ALUMBRADO	FORMATO: A1 PLANO: BTA-01

Grupo Planos INSTALACIONES	FECHA: JULIO 2023
Nombre de plano BAJA TENSIÓN - ALUMBRADO	FORMATO: A1 PLANO: BTA-01