

Dossier d'éclairage du Centre Culturel et Culturel Islamique de Lieusaint



Centre Culturel et Cultuel Islamique de Lieusaint.
Etude d'éclairage sous-sol

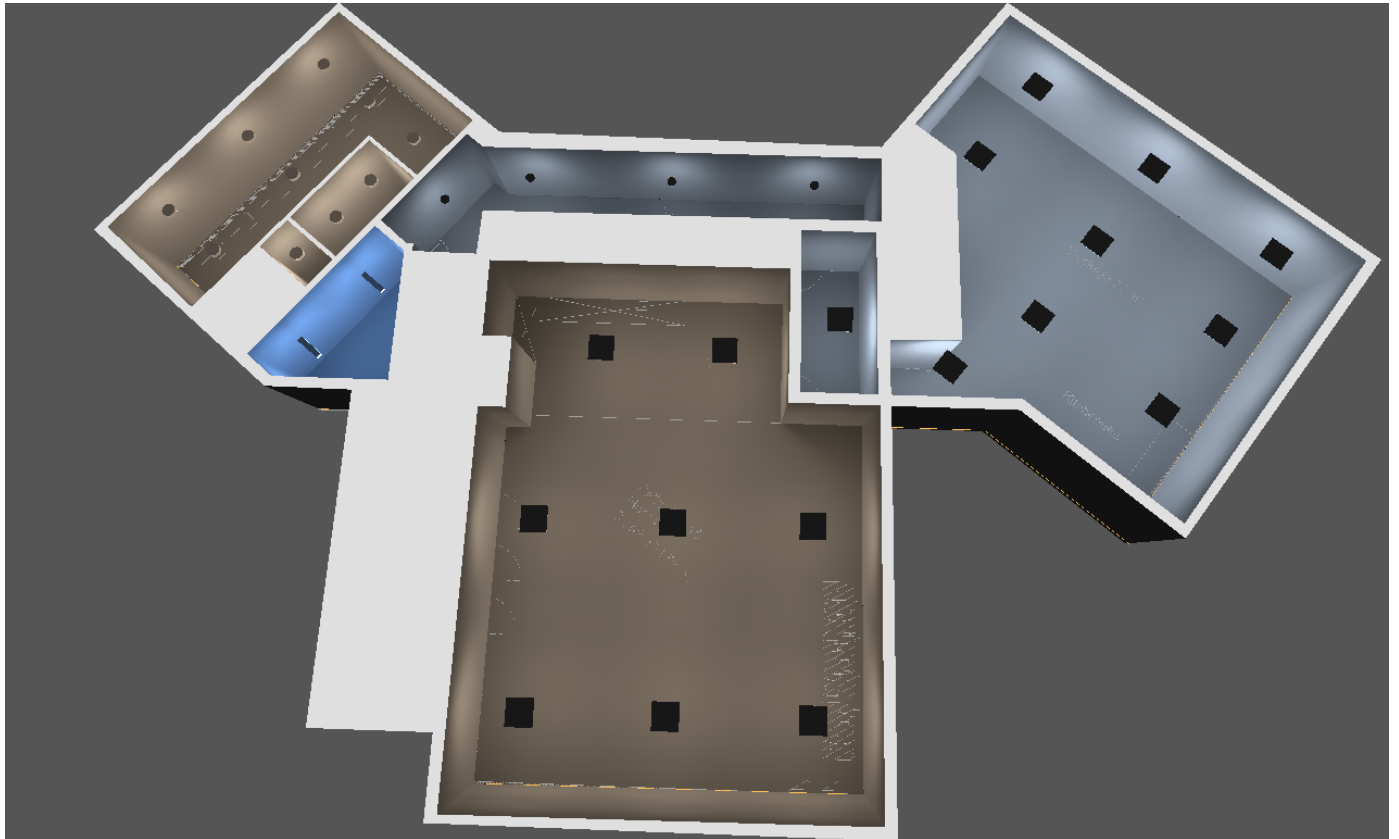
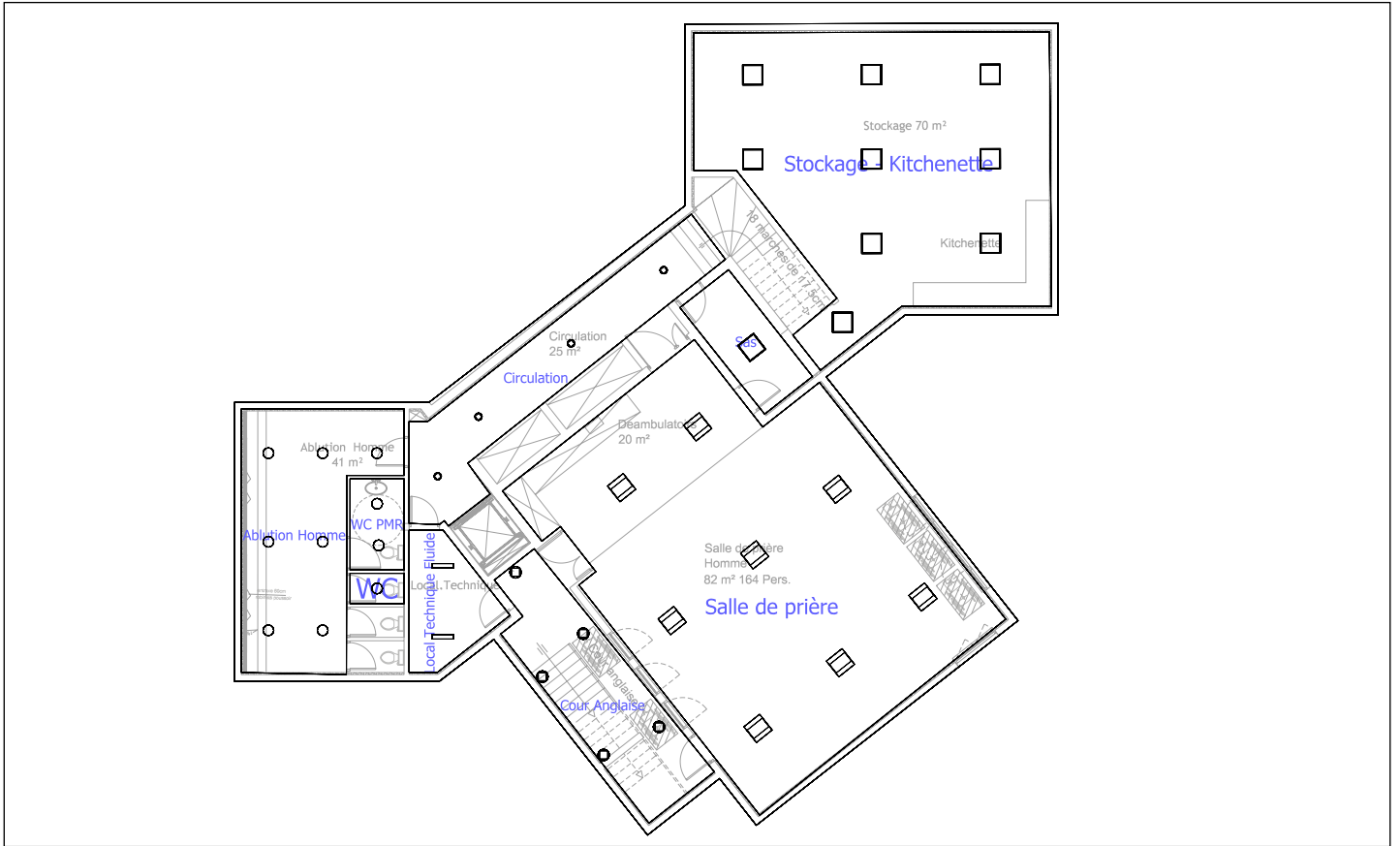


Table des matières

CCCIL_sous sol	
Vues.....	3
Terrain CCCIL	
Bâtiment sous sol	
Sous sol	
Ablution Homme	
Récapitulatif pièce.....	4
Plan utile Ablution	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	6
WC PMR	
Récapitulatif pièce.....	7
Plan utile WC PMR	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	8
WC	
Récapitulatif pièce.....	9
Plan utile WC	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	10
Local Technique Fluide	
Récapitulatif pièce.....	11
Plan utile LT	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	13
Circulation	
Récapitulatif pièce.....	14
Plan utile Circulation	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	16
Stockage - Kitchenette	
Récapitulatif pièce.....	17
Plan utile Stockage	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	19
Sas	
Récapitulatif pièce.....	20
Plan utile Sas	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	22
Salle de prière	
Récapitulatif pièce.....	23
Plan utile Salle de prière	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	25
Cour Anglaise	
Récapitulatif pièce.....	26
Plan utile Cour Anglaise	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	28

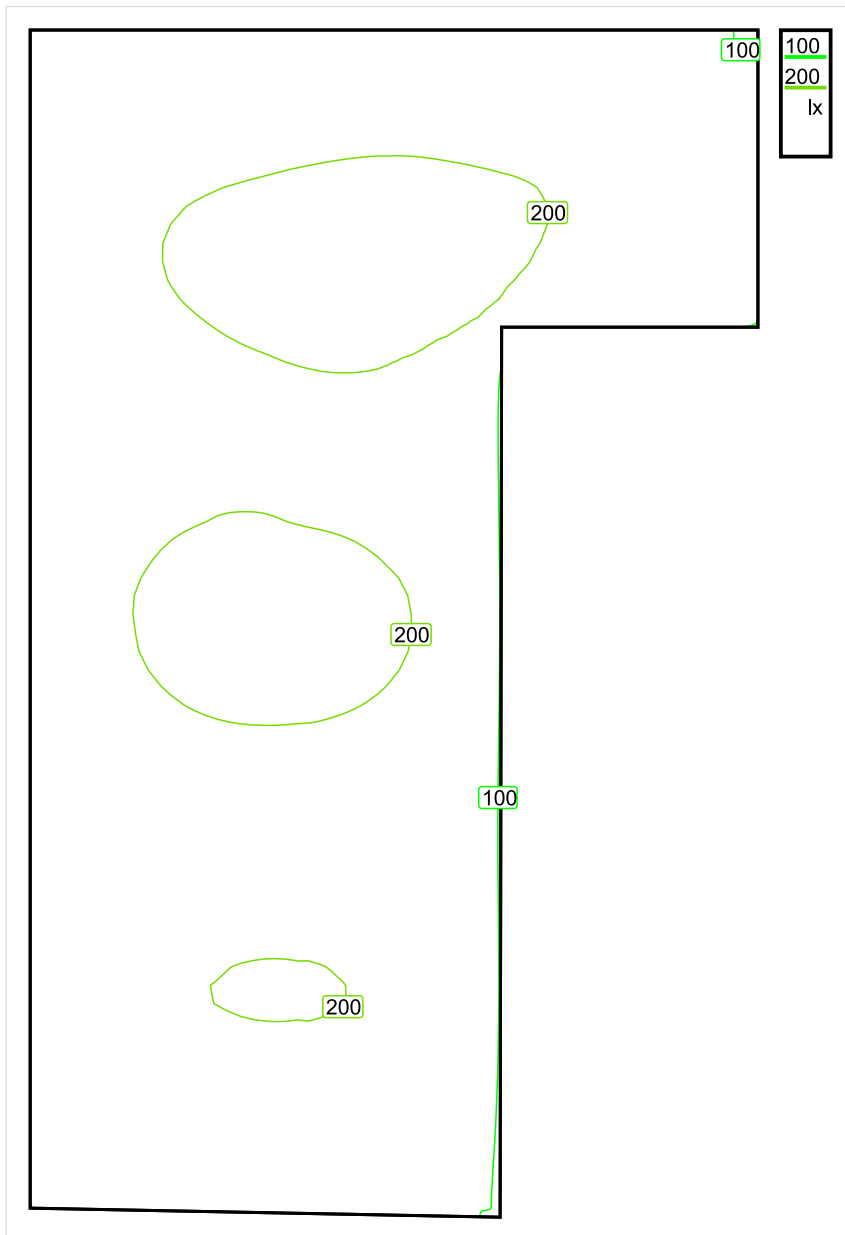
CCCIL_sous sol / Vues

Étage 1 (1)



Echelle: 1 : 216

Ablution Homme / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

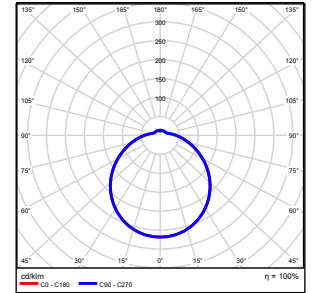
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Ablution	176	95	220	0.540	0.432	64 x 64 (2992)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Ablution Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	19	9 x 5 (31)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

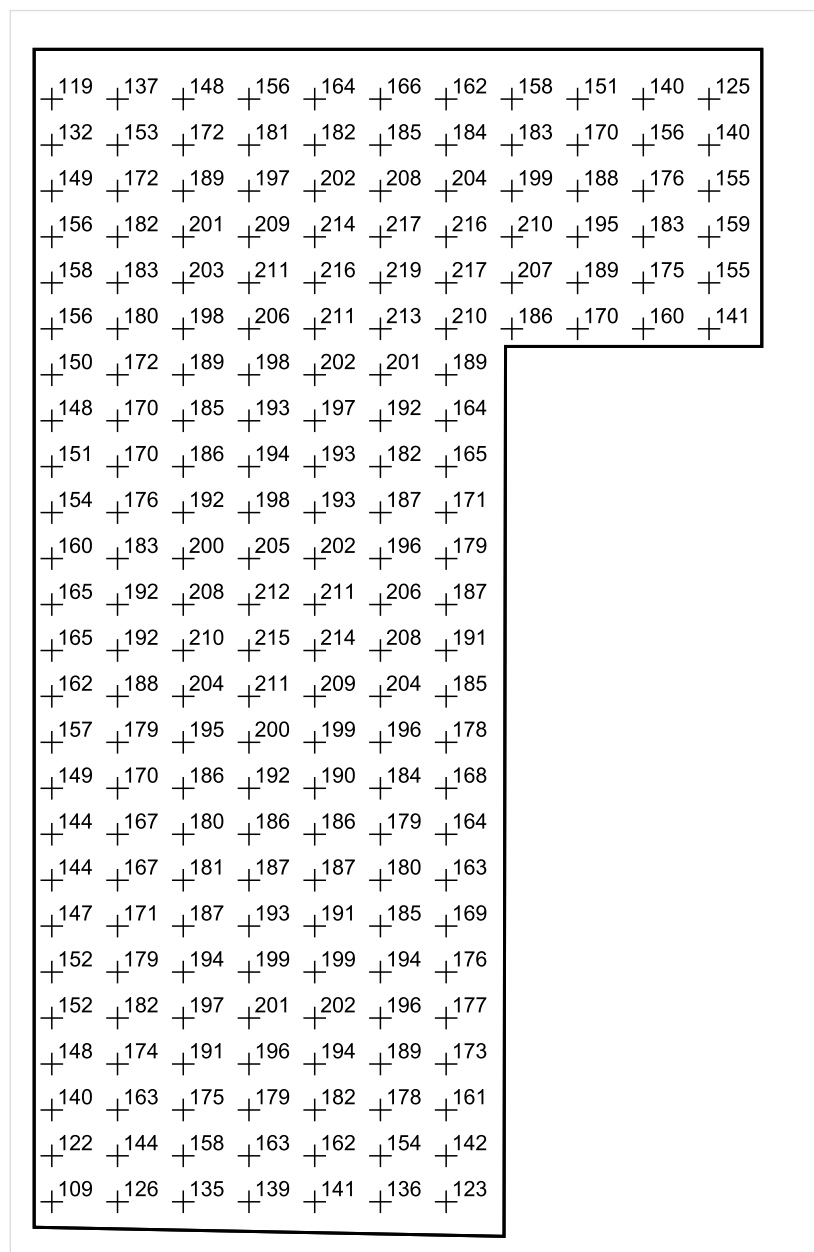
N°	Nombre de pièces	
1	7	Havells-Sylvania 3079101 Clio 320 HO LED 3000K Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 1400 lm, Puissance: 20.0 W



Flux lumineux total: 9800 lm, Puissance totale: 140 W

Valeur spécifique de raccordement: $5.03 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 27.85 m^2)

Plan utile Ablution / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 50

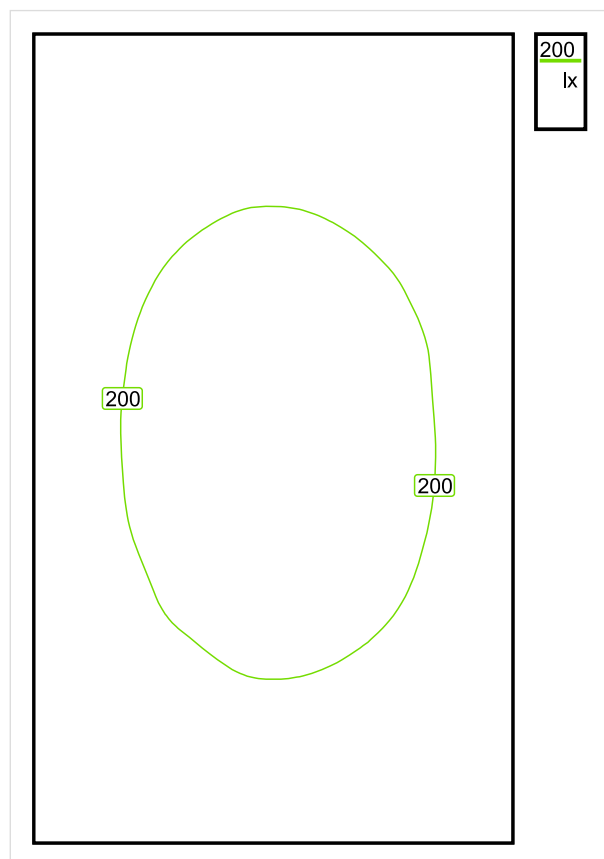
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 176 lx, Min: 95 lx, Max: 220 lx, Min/moyen: 0.540, Min/Max: 0.432, Points: 64 x 64 (pertinents de ce nombre: 2992)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

WC PMR / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (adaptatif)

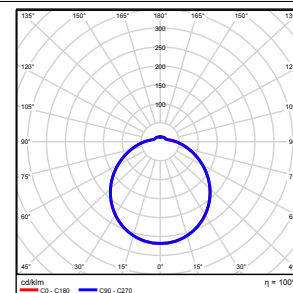
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile WC PMR	185	126	224	0.681	0.563	32 x 32 (tous)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR WC PMR Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	<10	7 x 5 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

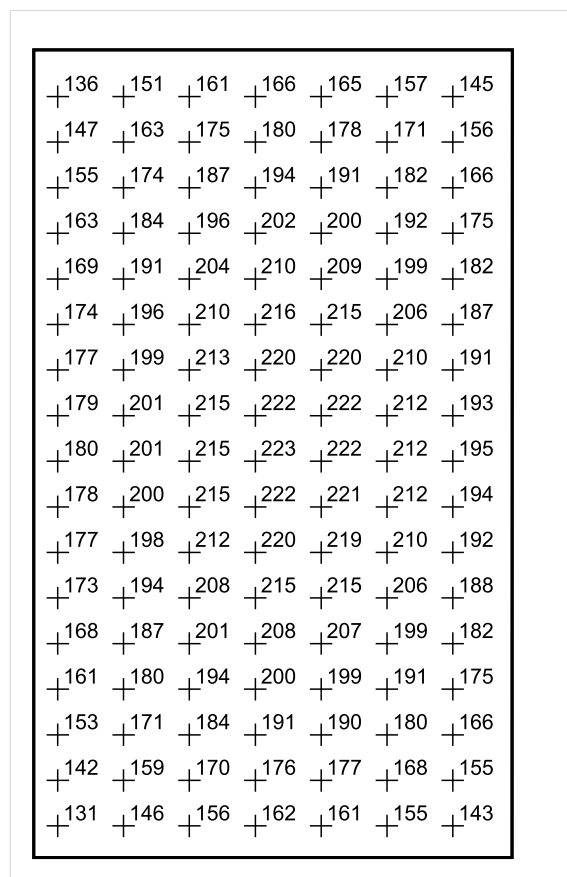
N°	Nombre de pièces	
1	2	Havells-Sylvania 3079101 Clio 320 HO LED 3000K Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 1400 lm, Puissance: 20.0 W



Flux lumineux total: 2800 lm, Puissance totale: 40 W

Valeur spécifique de raccordement: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Surface au sol 0.00 m²)

Plan utile WC PMR / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 185 lx, Min: 126 lx, Max: 224 lx, Min/moyen: 0.681, Min/Max: 0.563, Points: 32 x 32 (pertinents de ce nombre: tous)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

WC / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 10

Luminance verticale (adaptatif)

Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile WC	137	108	156	0.788	0.692	16 x 16 (tous)

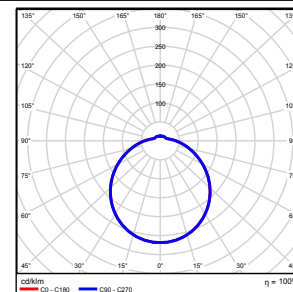
UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR WC Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	<10	5 x 3 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

N°	Nombre de pièces
----	------------------

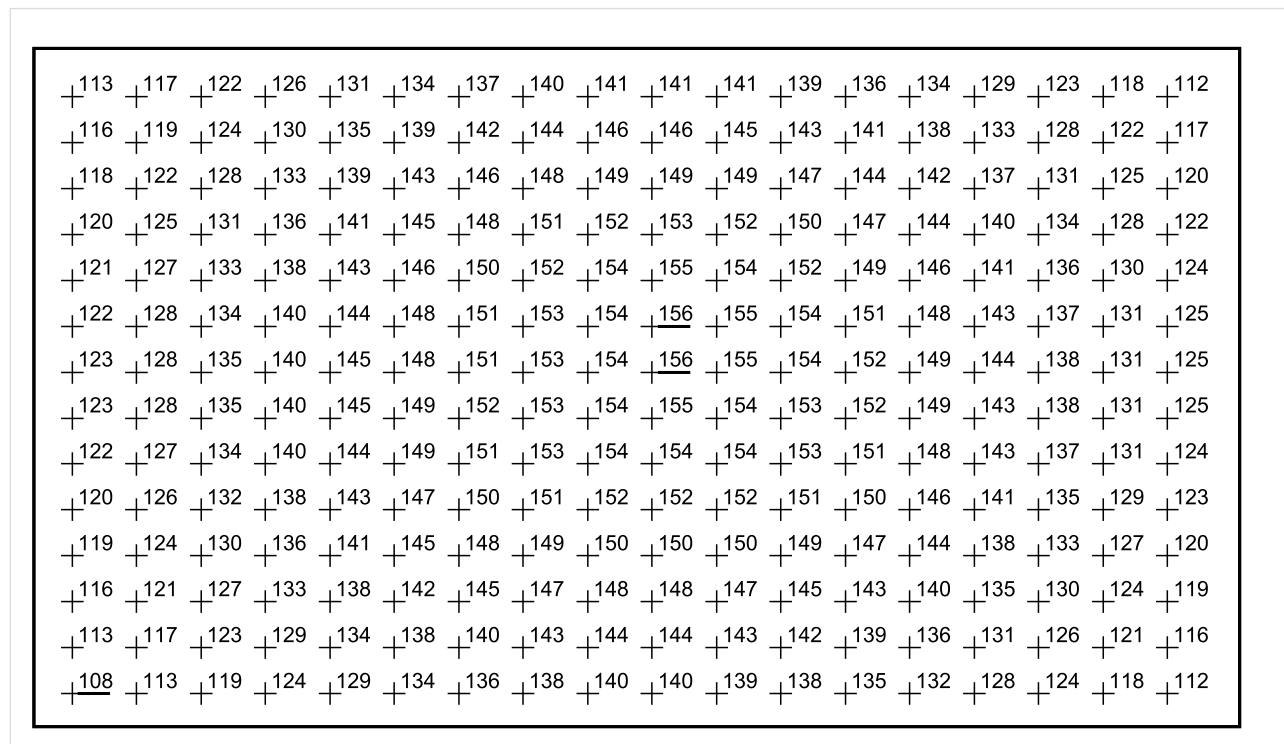
1	1	Havells-Sylvania 3079101 Clio 320 HO LED 3000K Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 1400 lm, Puissance: 20.0 W
---	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Flux lumineux total: 1400 lm, Puissance totale: 20 W

Valeur spécifique de raccordement: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Surface au sol 0.00 m²)

Plan utile WC / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 10

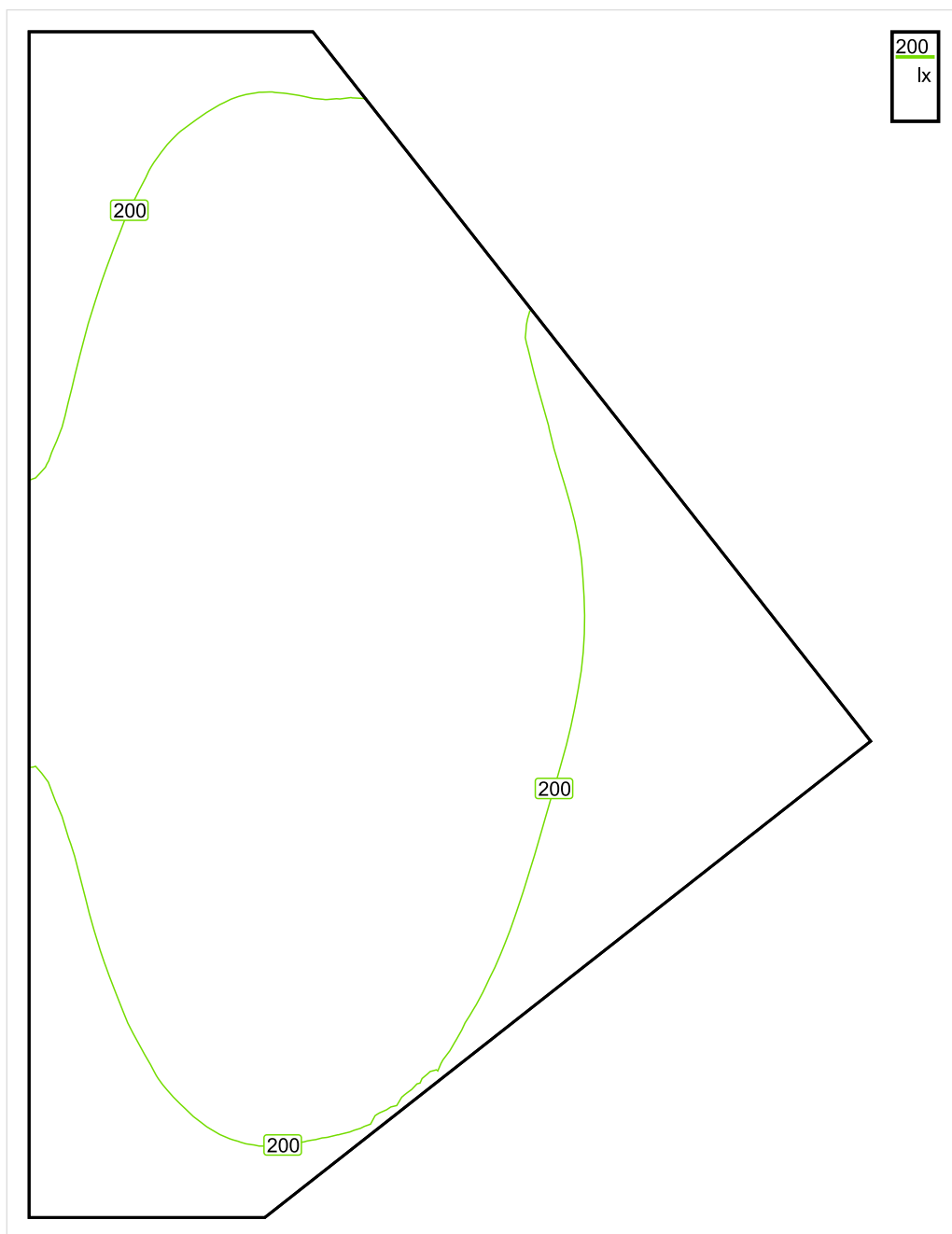
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 137 lx, Min: 108 lx, Max: 156 lx, Min/moyen: 0.788, Min/Max: 0.692, Points: 16 x 16 (pertinents de ce nombre: tous)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Local Technique Fluide / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (adaptatif)

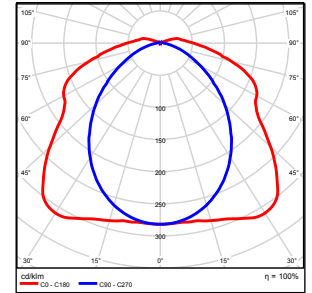
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile LT	215	102	277	0.474	0.368	64 x 64 (2693)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Local technique Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	<10	7 x 5 (23)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

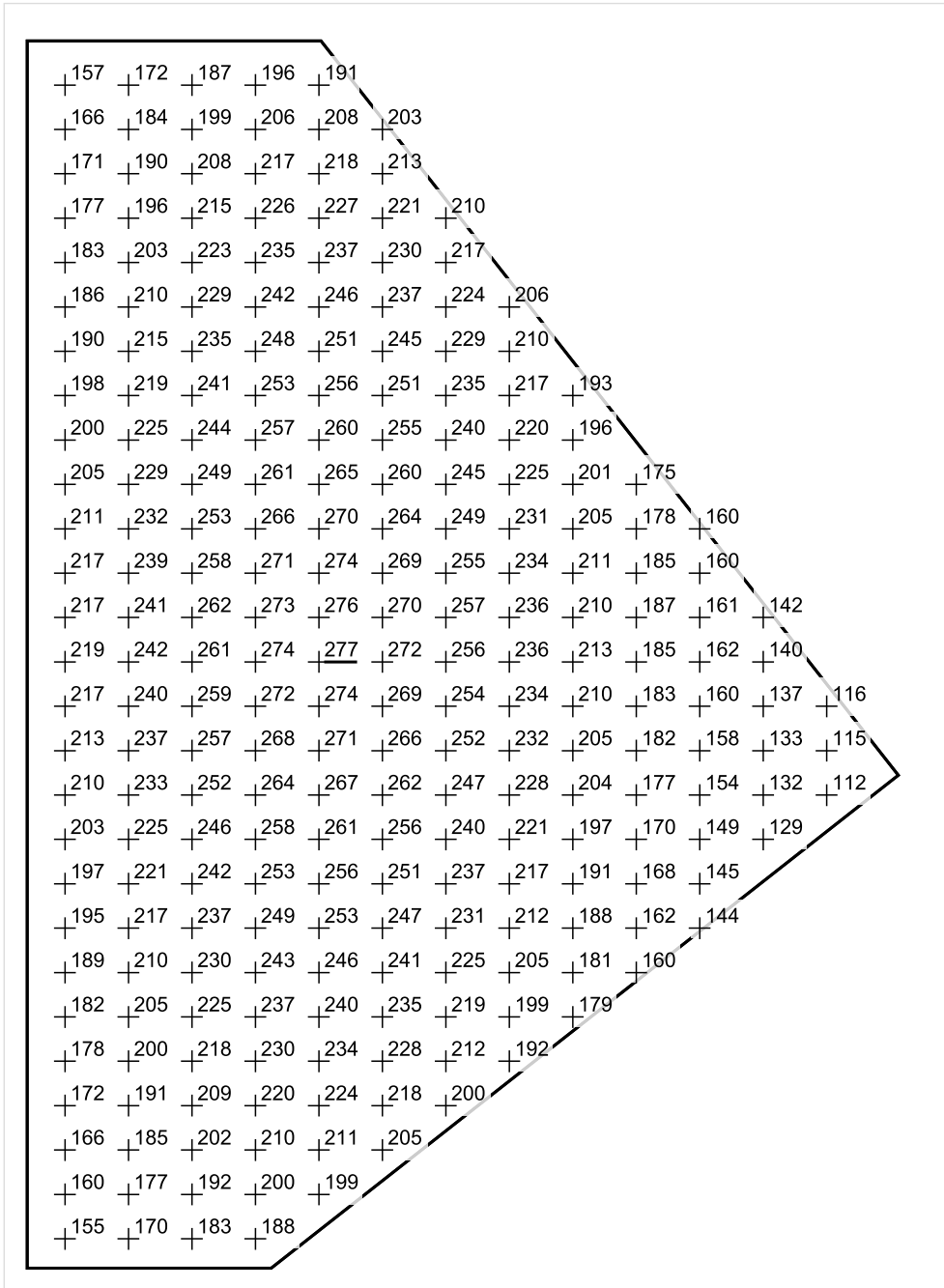
N°	Nombre de pièces	
1	2	Havells-Sylvania 0047683 SYLPROOF SUPERIA LED 665MM TWIN CW Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 2203 lm, Puissance: 24.0 W



Flux lumineux total: 4406 lm, Puissance totale: 48 W

Valeur spécifique de raccordement: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 0.00 m^2)

Plan utile LT / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 25

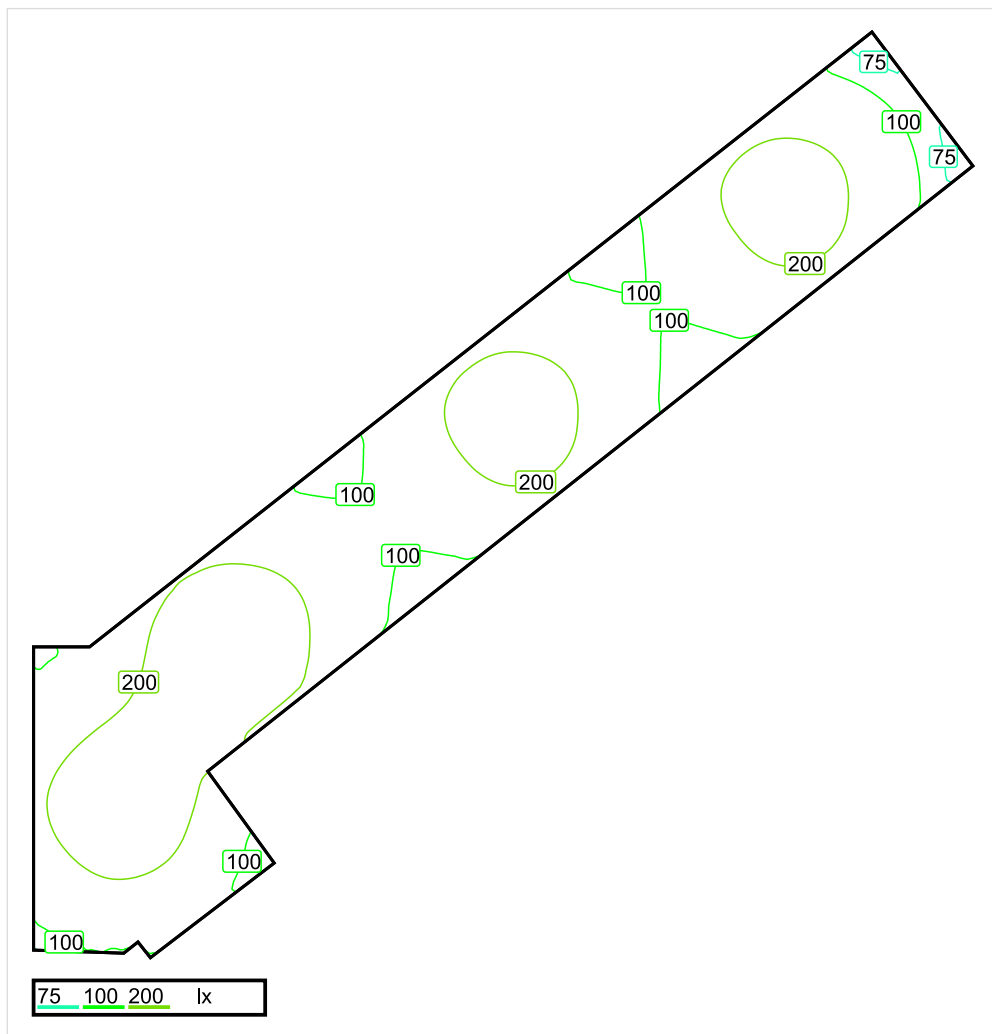
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 215 lx, Min: 102 lx, Max: 277 lx, Min/moyen: 0.474, Min/Max: 0.368, Points: 64 x 64 (pertinents de ce nombre: 2693)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Circulation / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 75


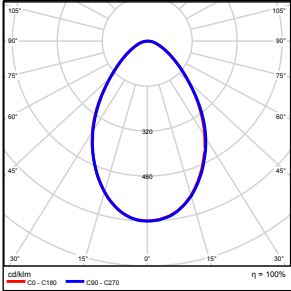
Luminance verticale (adaptatif)

Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Circulation	169	62	280	0.367	0.221	128 x 32 (2283)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Circulation Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	18	9 x 9 (22)

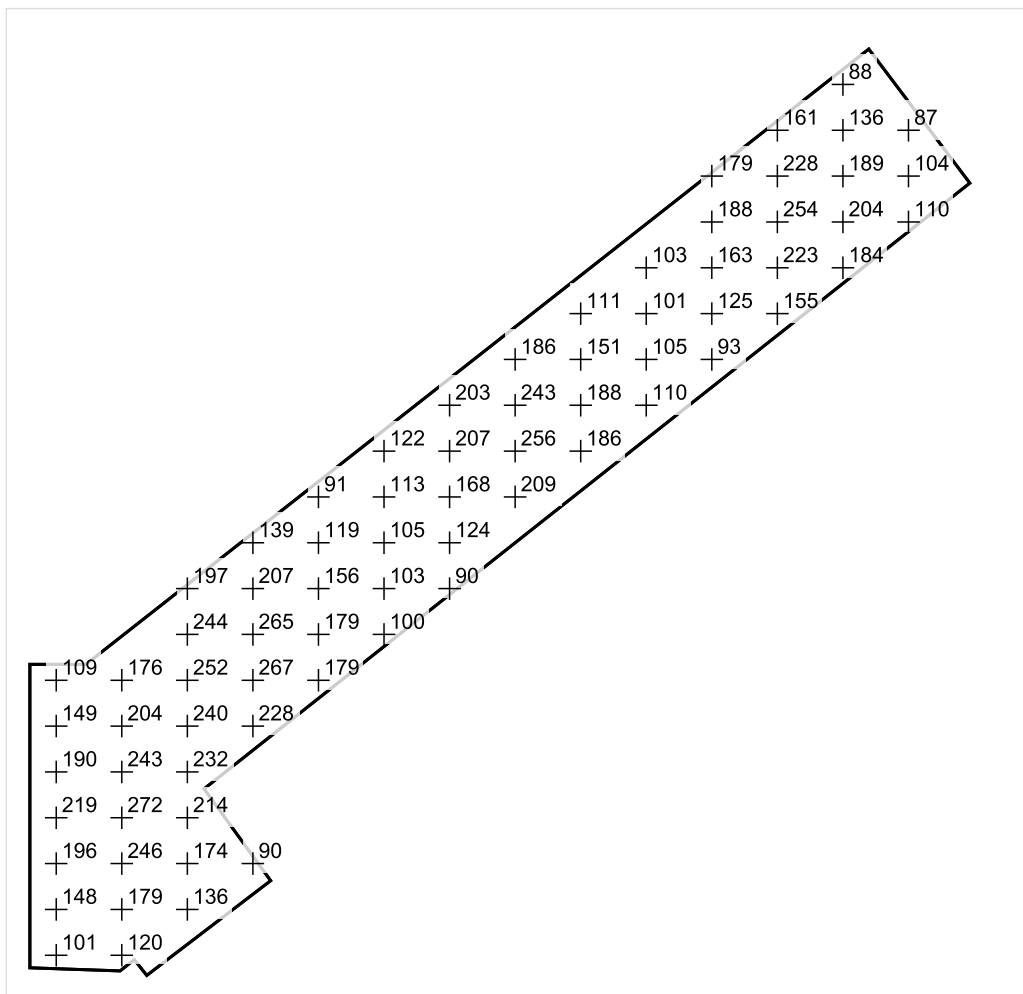
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

N°	Nombre de pièces		
1	4	Havells-Sylvania 3031605 Syl-Lighter 220 LED 21W NW DIM Rendement: 100.01% Courant photoélectrique: 1607 lm, Puissance: 21.0 W	 

Flux lumineux total: 6428 lm, Puissance totale: 84 W

Valeur spécifique de raccordement: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Surface au sol 0.00 m²)

Plan utile Circulation / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 75

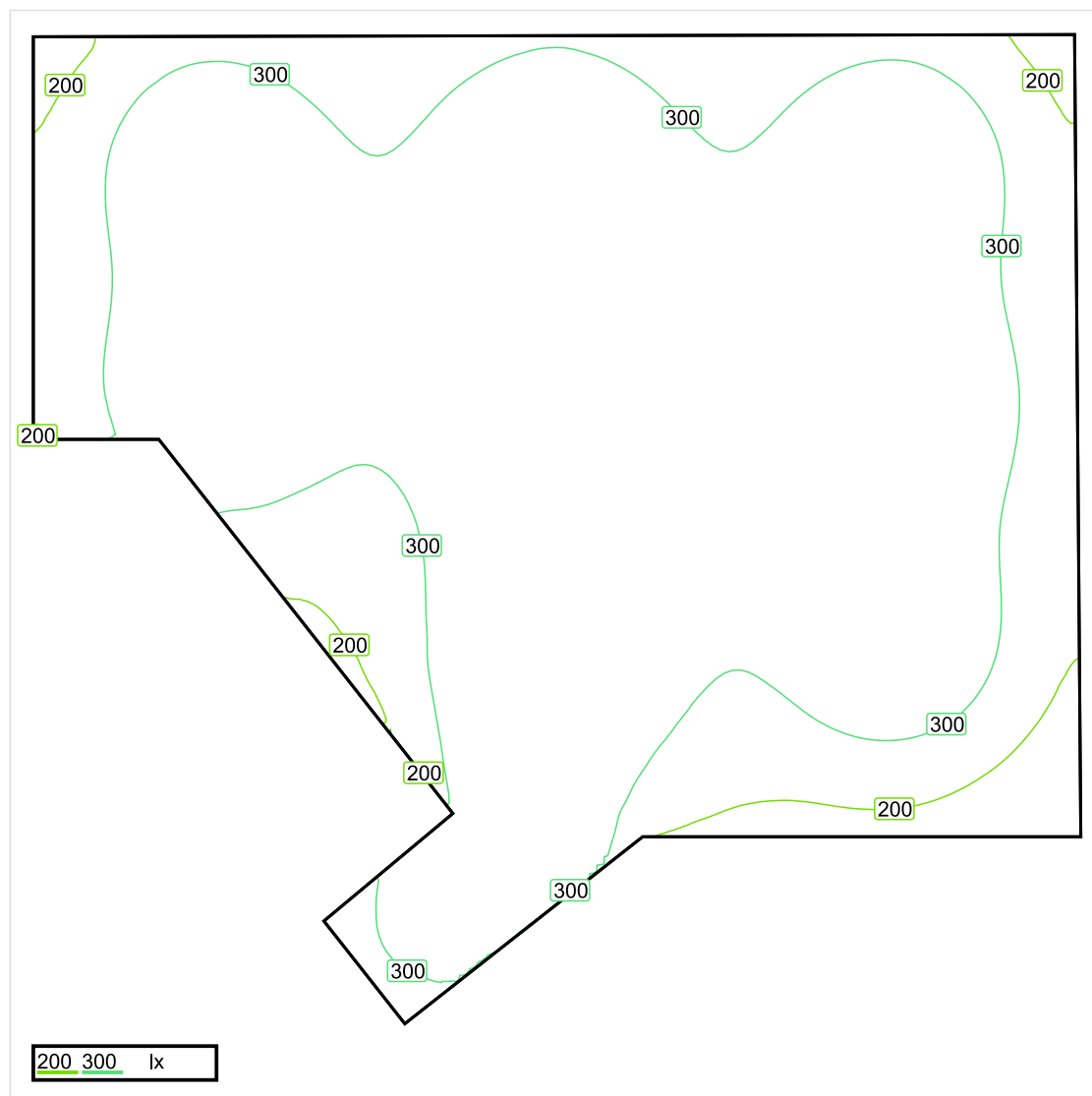
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 169 lx, Min: 62 lx, Max: 280 lx, Min/moyen: 0.367, Min/Max: 0.221, Points: 128 x 32 (pertinents de ce nombre: 2283)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Stockage - Kitchenette / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 75

Luminance verticale (adaptatif)

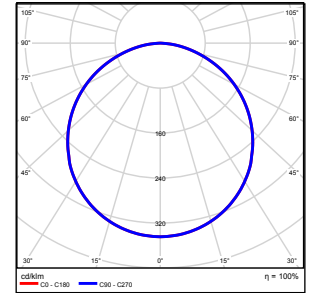
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Stockage	333	118	476	0.354	0.248	128 x 128 (11951)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
Surface de calcul 22 Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	18	21	5 x 7 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

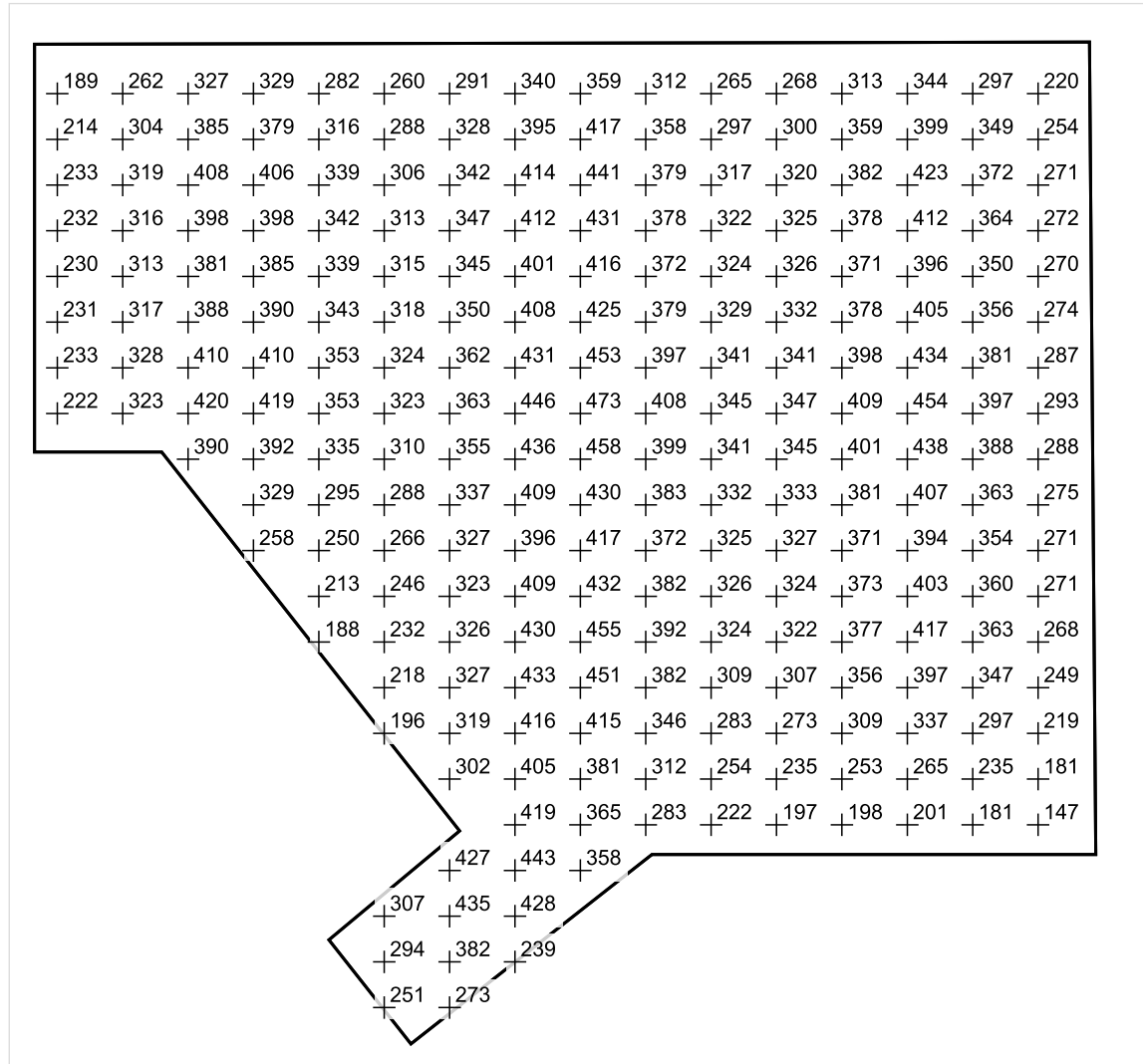
N°	Nombre de pièces	
1	9	Havells-Sylvania 3036796 LUMIFORM 600 NW EB 50W WHT Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 4004 lm, Puissance: 50.0 W



Flux lumineux total: 36037 lm, Puissance totale: 450 W

Valeur spécifique de raccordement: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Surface au sol 0.00 m²)

Plan utile Stockage / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 75

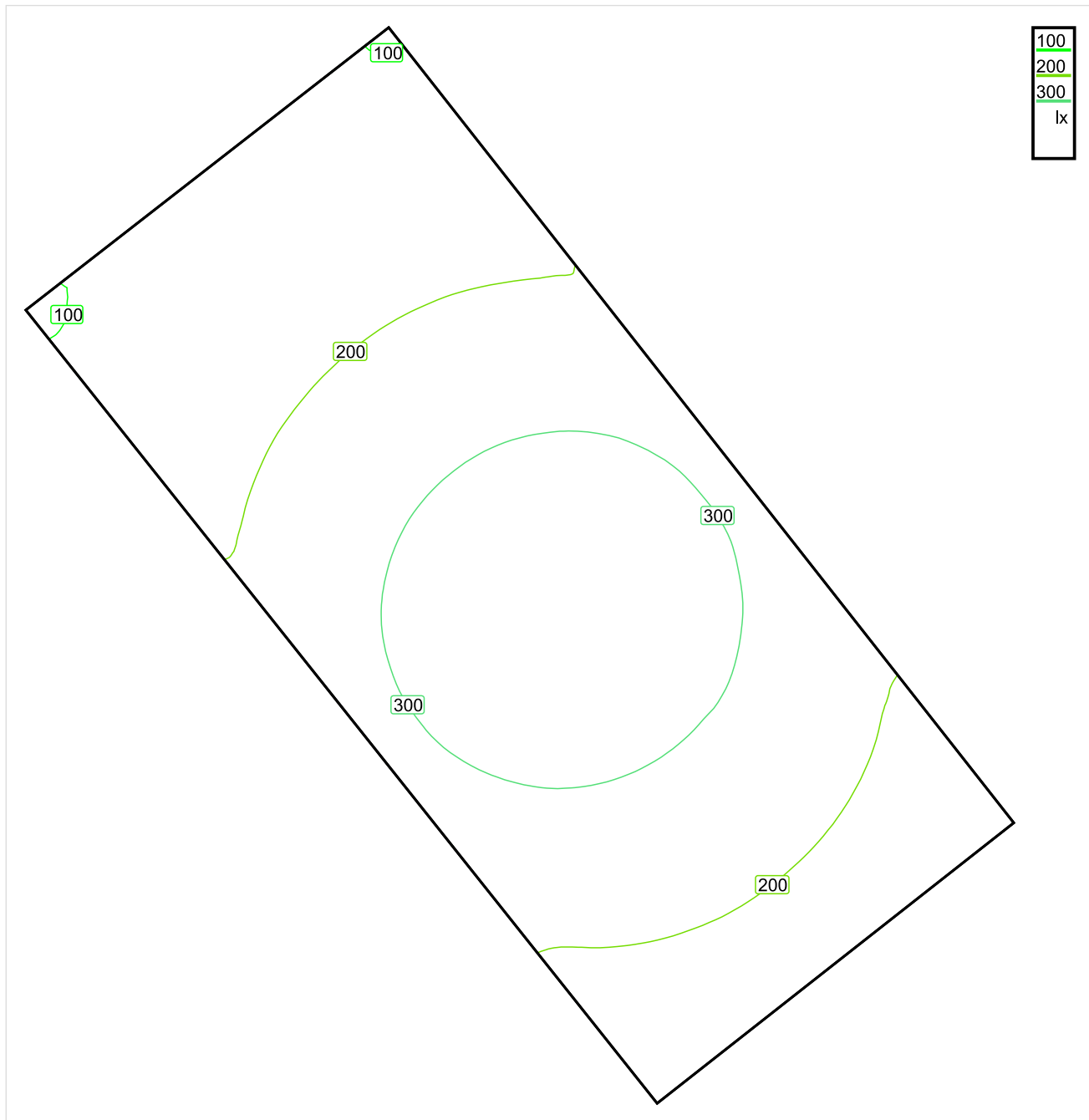
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 333 lx, Min: 118 lx, Max: 476 lx, Min/moyen: 0.354, Min/Max: 0.248, Points: 128 x 128 (pertinents de ce nombre: 11951)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Sas / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (adaptatif)

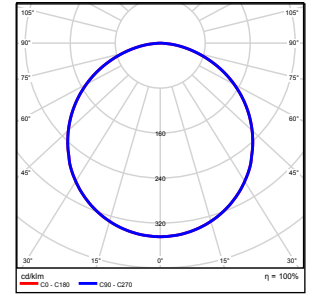
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Sas	230	95	363	0.413	0.262	64 x 32 (tous)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Sas Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	<10	1 x 5 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

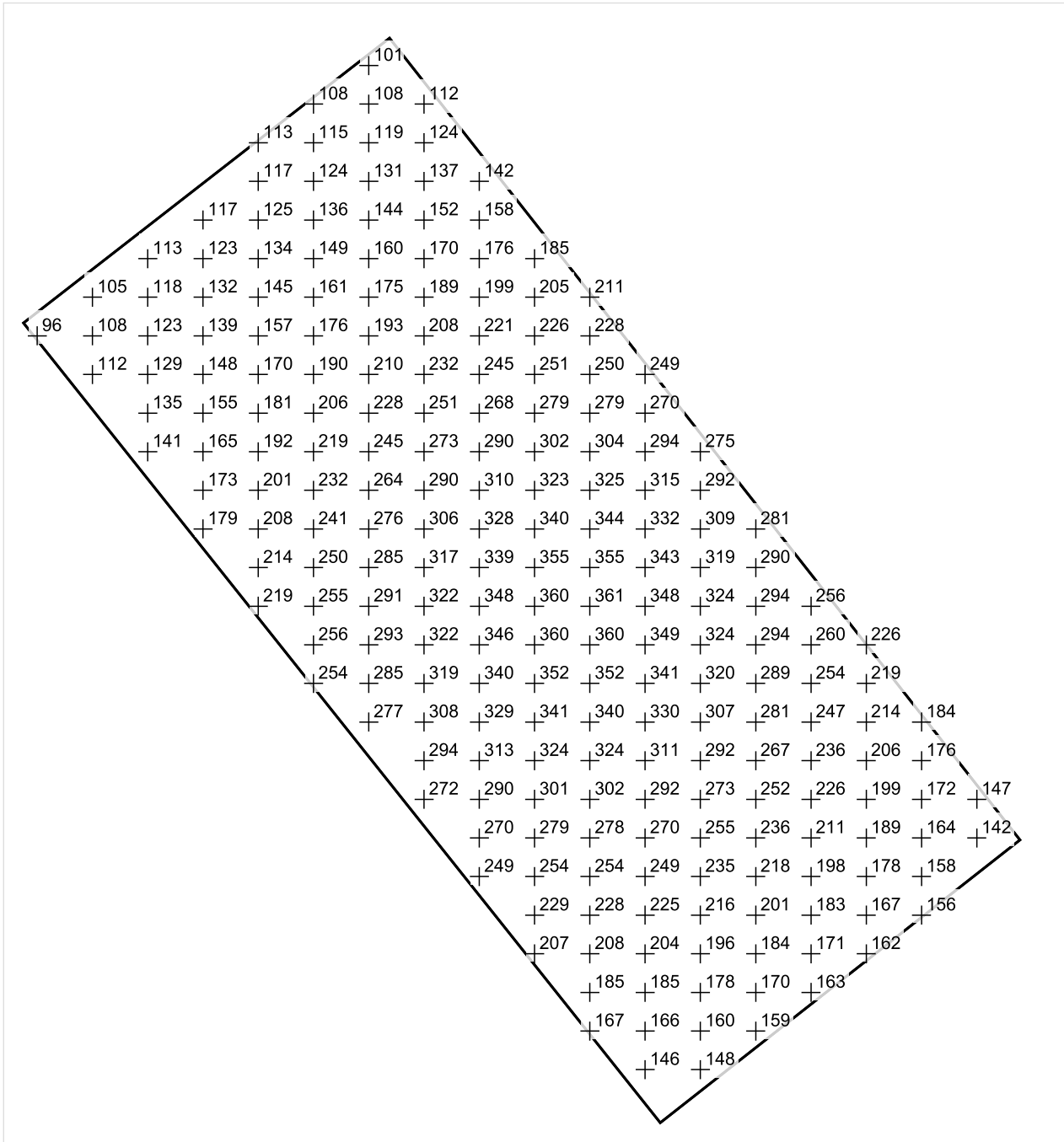
N°	Nombre de pièces	
1	1	Havells-Sylvania 3036796 LUMIFORM 600 NW EB 50W WHT Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 4004 lm, Puissance: 50.0 W



Flux lumineux total: 4004 lm, Puissance totale: 50 W

Valeur spécifique de raccordement: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 0.00 m^2)

Plan utile Sas / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 25

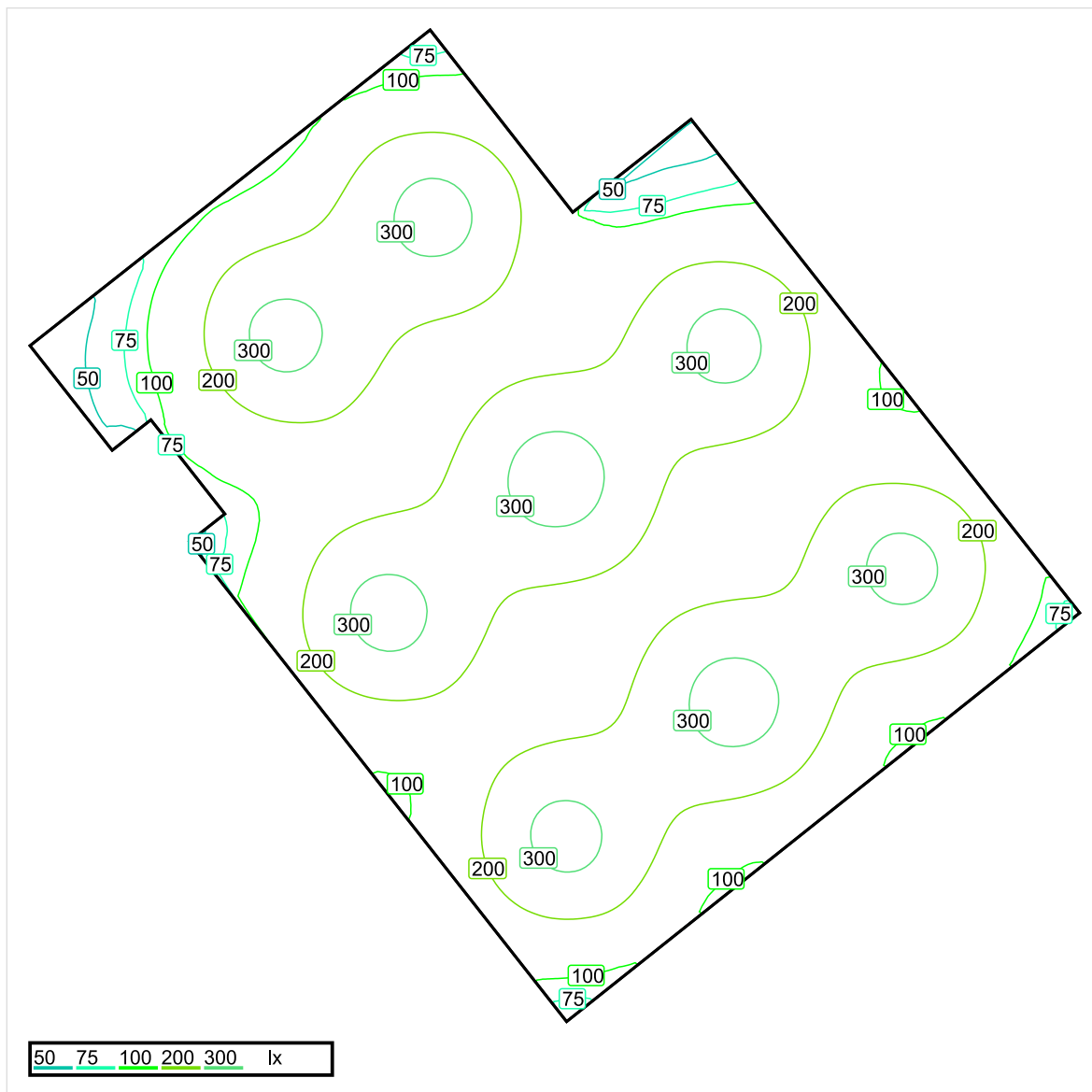
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 230 lx, Min: 95 lx, Max: 363 lx, Min/moyen: 0.413, Min/Max: 0.262, Points: 64 x 32 (pertinents de ce nombre: tous)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Salle de prière / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 100

Luminance verticale (adaptatif)

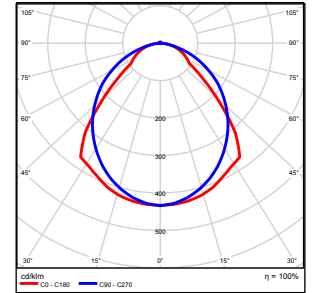
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Salle de prière	194	34	353	0.175	0.096	128 x 128 (15166)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Salle de prière Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	12	22	5 x 9 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

N°	Nombre de pièces	
1	8	Havells-Sylvania 0052832 IVY 2 LED 600 43W 3K EB Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 3120 lm, Puissance: 43.0 W



Flux lumineux total: 24960 lm, Puissance totale: 344 W

Valeur spécifique de raccordement: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Surface au sol 0.00 m²)

Plan utile Salle de prière / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 100

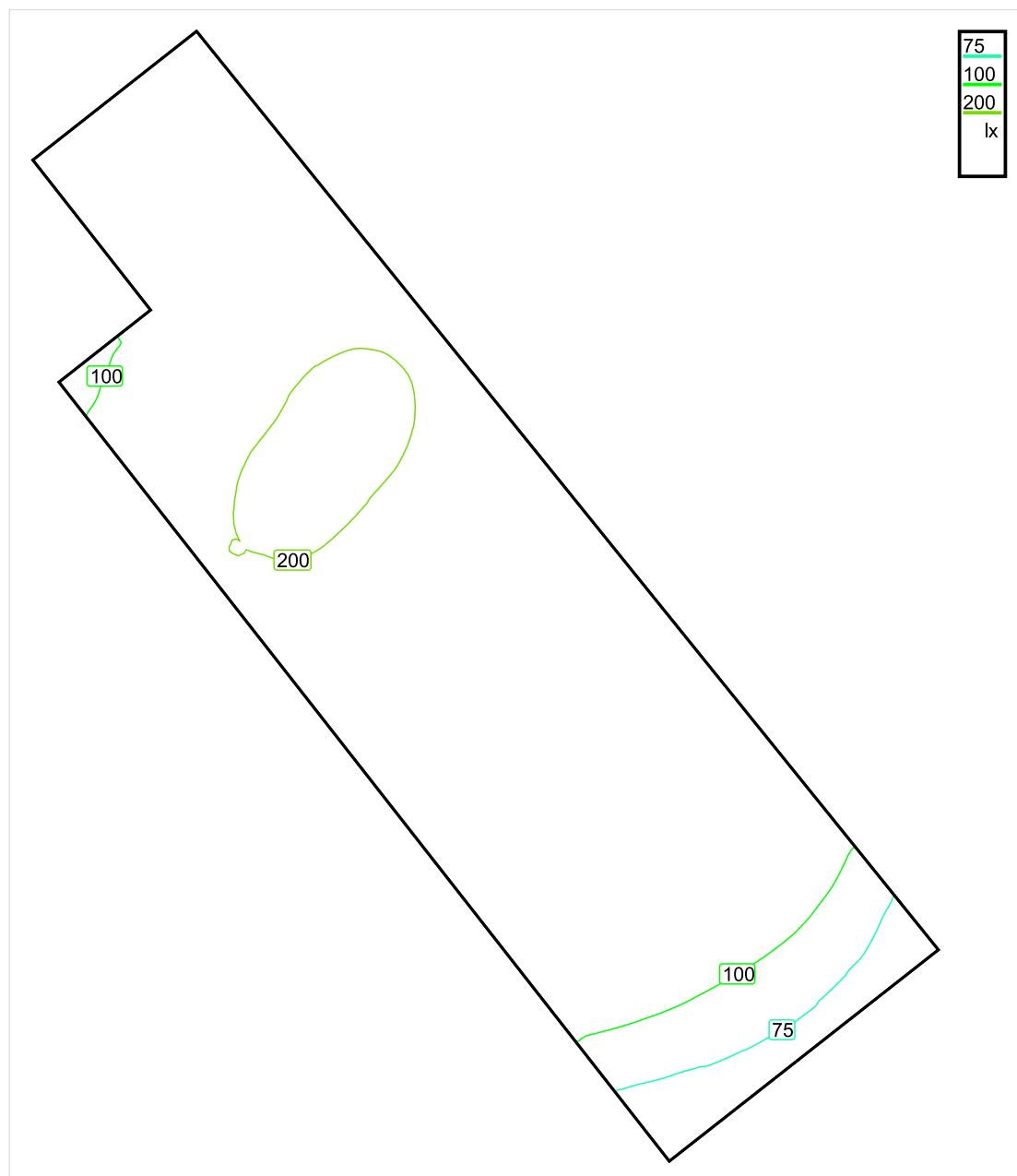
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 194 lx, Min: 34 lx, Max: 353 lx, Min/moyen: 0.175, Min/Max: 0.096, Points: 128 x 128 (pertinents de ce nombre: 15166)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Cour Anglaise / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

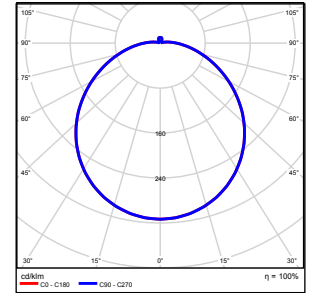
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Cour Anglaise	155	55	211	0.355	0.261	64 x 128 (7541)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Cour Anglaise Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	13	3 x 7 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

N°	Nombre de pièces	
1	5	Havells-Sylvania 4054952 BRIO IP65 LED 4000K 700mA Silver Rendement: 100.08% Courant photoélectrique: 1373 lm, Puissance: 22.0 W



Flux lumineux total: 6866 lm, Puissance totale: 110 W

Valeur spécifique de raccordement: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 0.00 m^2)

CCCIL_RDC

Centre Culturel et Cultuel Islamique de Lieusaint.
Etude d'éclairage RDC

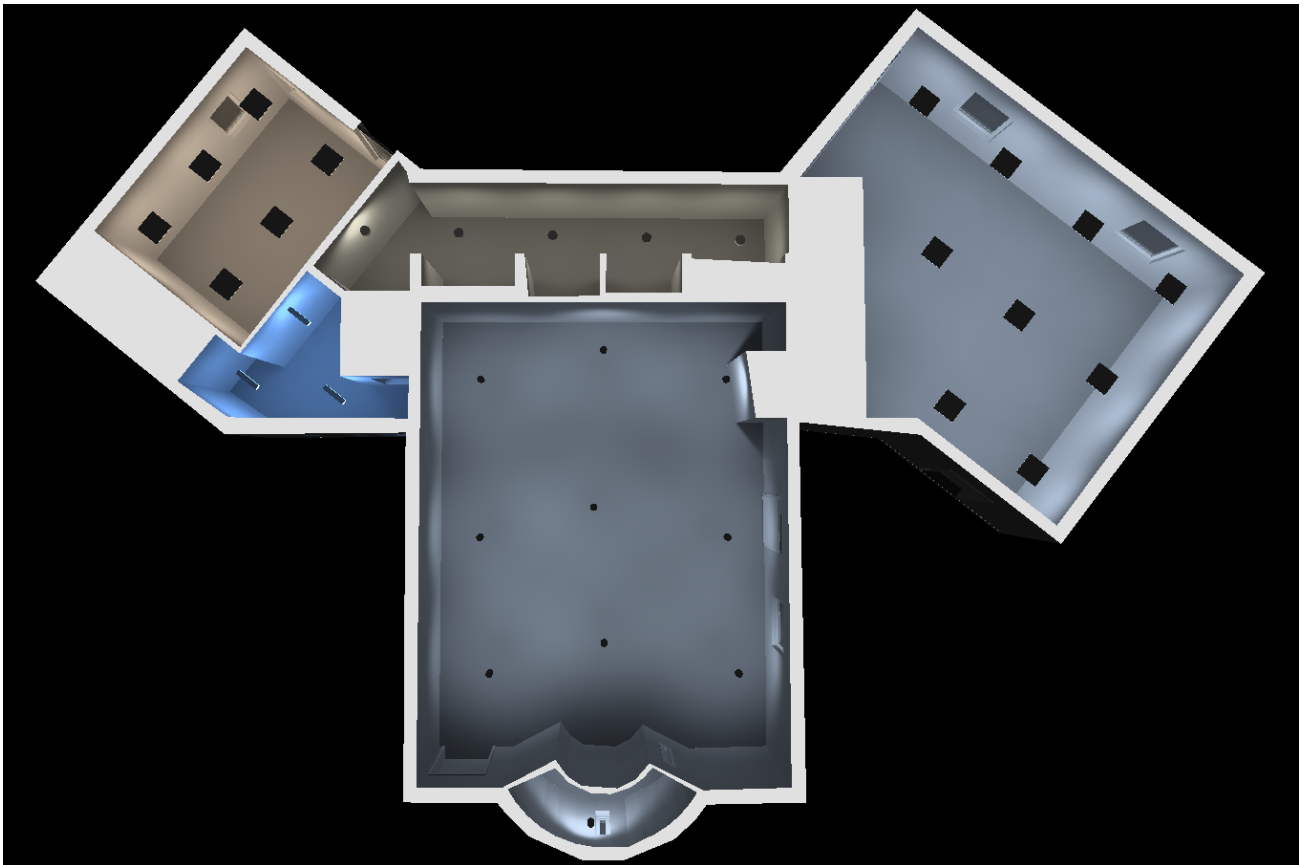


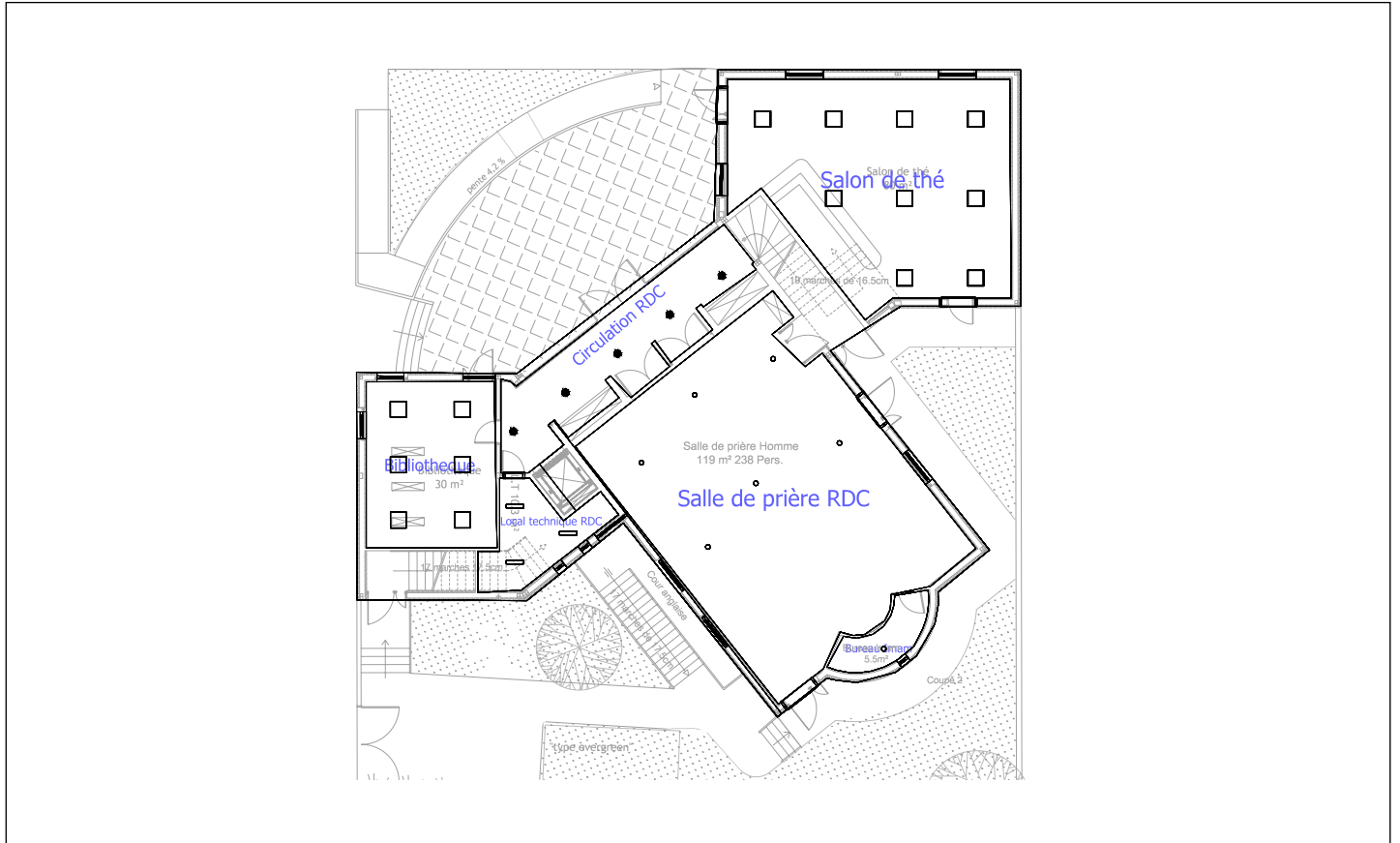
Table des matières

CCCIL_RDC

Vues.....	3
Bat RDC	
Bâtiment 1	
RDC	
Bibliothèque	
Récapitulatif pièce.....	4
Plan utile Bibliothèque	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	6
Local technique RDC	
Récapitulatif pièce.....	7
Plan utile LT	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	8
Circulation RDC	
Récapitulatif pièce.....	9
Plan utile Circulation	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	11
Salle de prière RDC	
Récapitulatif pièce.....	12
Plan utile Salle de prière	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	14
Salon de thé	
Récapitulatif pièce.....	15
Plan utile Salon de thé	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	17
Bureau Imam	
Récapitulatif pièce.....	18
Plan utile Bureau Imam	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	20

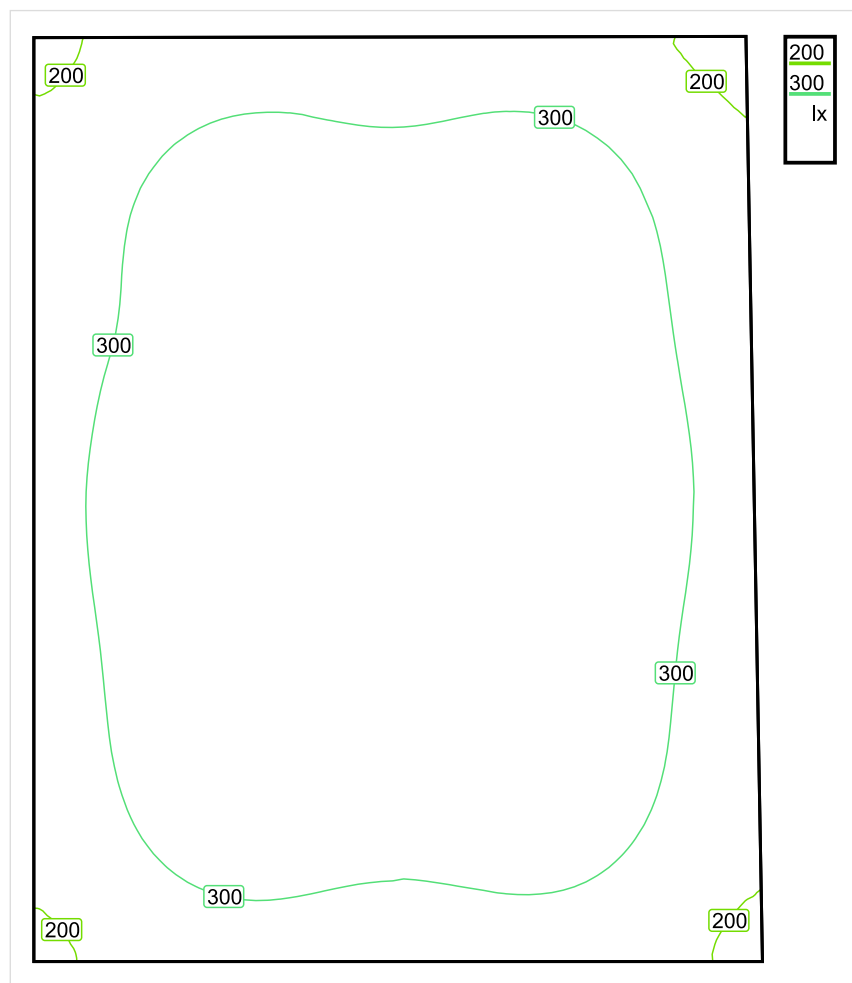
CCCIL_RDC / Vues

RDC (2)



Echelle: 1 : 270

Bibliotheque / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Bibliothèque	316	172	387	0.544	0.444	64 x 64 (4054)

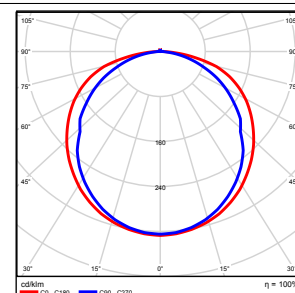
UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Bibliothèque Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	16	3 x 9 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

N° Nombre de pièces

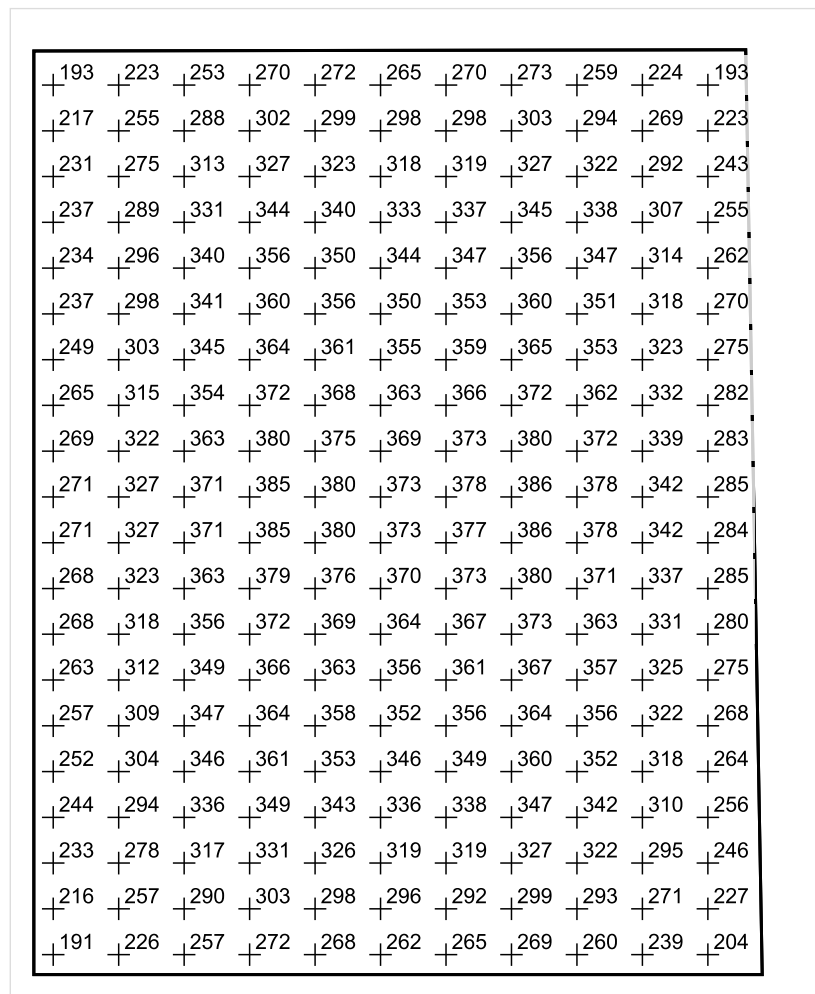
1	6	Havells-Sylvania 0047532 Scimitar 600 WW EB Rendement: 100.05% Courant photoélectrique: 2614 lm, Puissance: 34.0 W
---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Flux lumineux total: 15686 lm, Puissance totale: 204 W

Valeur spécifique de raccordement: $6.91 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 29.52 m²)

Plan utile Bibliothèque / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 50

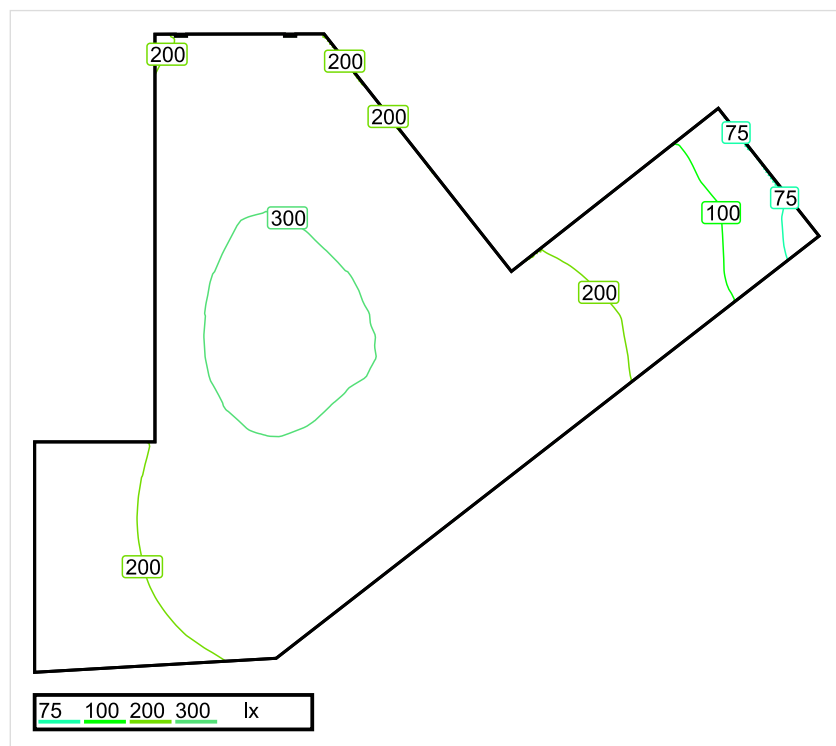
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 316 lx, Min: 172 lx, Max: 387 lx, Min/moyen: 0.544, Min/Max: 0.444, Points: 64 x 64 (pertinents de ce nombre: 4054)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Local technique RDC / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

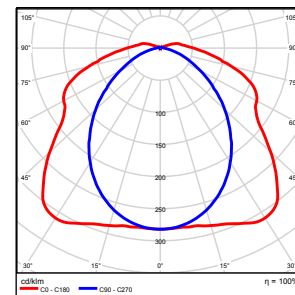
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile LT	235	68	318	0.289	0.214	256 x 256 (34049)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR LT Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	12	15	5 x 5 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

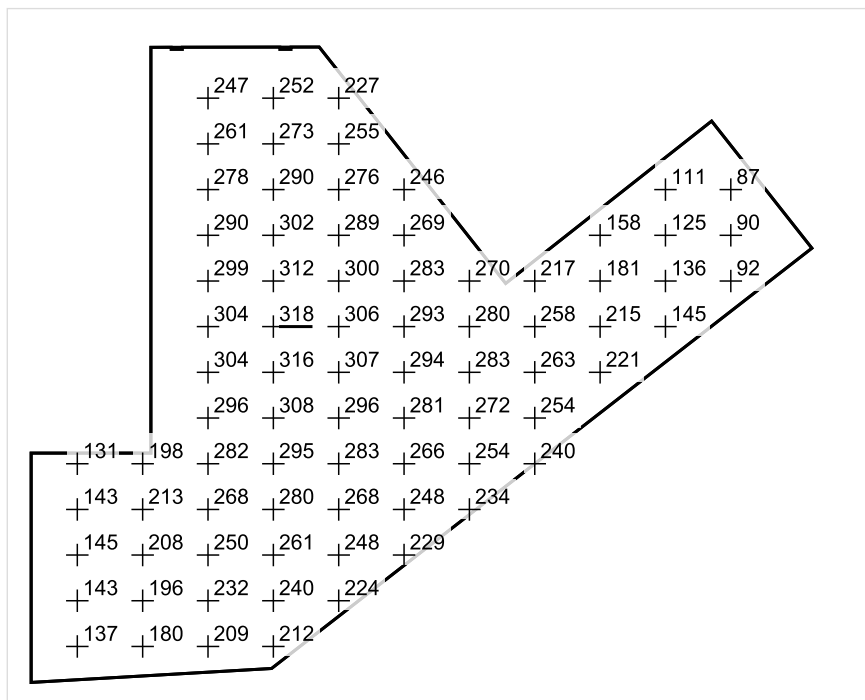
N°	Nombre de pièces	
1	3	Havells-Sylvania 0047683 SYLPROOF SUPERIA LED 665MM TWIN CW Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 2203 lm, Puissance: 24.0 W



Flux lumineux total: 6609 lm, Puissance totale: 72 W

Valeur spécifique de raccordement: $6.23 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 11.56 m²)

Plan utile LT / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 50

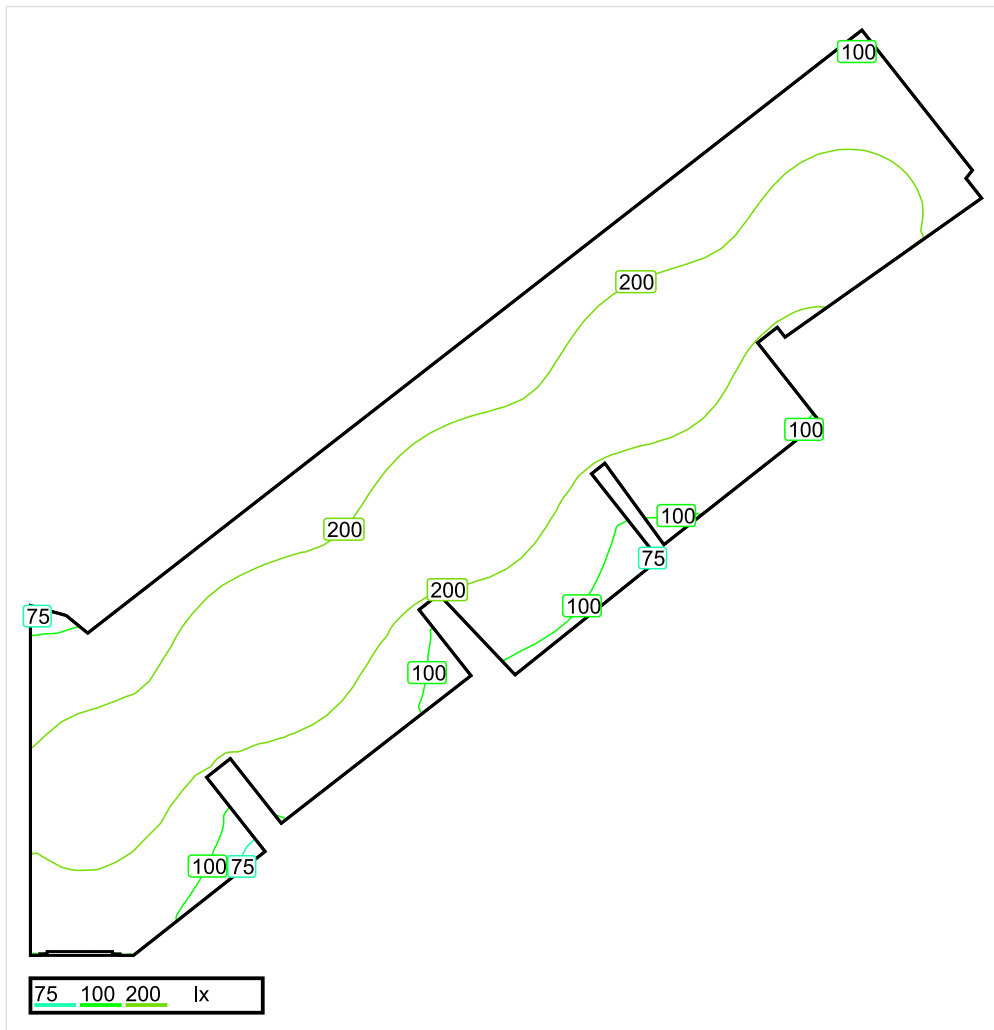
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 235 lx, Min: 68 lx, Max: 318 lx, Min/moyen: 0.289, Min/Max: 0.214, Points: 256 x 256 (pertinents de ce nombre: 34049)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Circulation RDC / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 75

Luminance verticale (adaptatif)

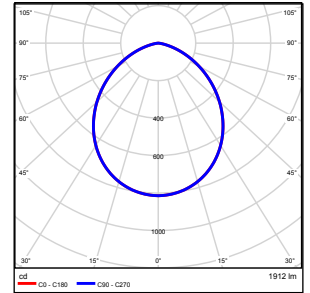
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Circulation	187	70	264	0.374	0.265	512 x 256 (92312)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Cicalation Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	12	15	9 x 1 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

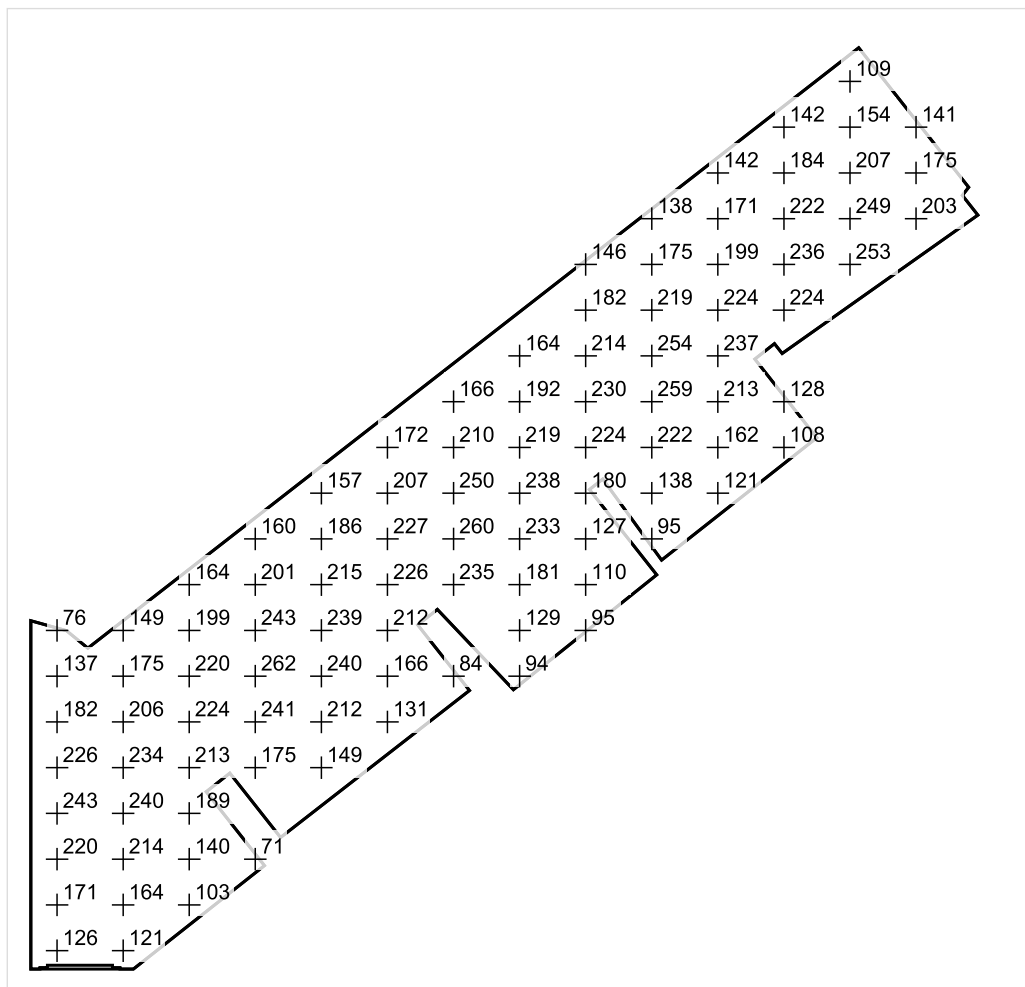
N°	Nombre de pièces	
1	5	SLV 161461 LED SURFACE SPOT Photométrie absolue Courant photoélectrique: 1912 lm, Puissance: 23.8 W



Flux lumineux total: 9560 lm, Puissance totale: 119 W

Valeur spécifique de raccordement: $4.07 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 29.26 m^2)

Plan utile Circulation / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 75

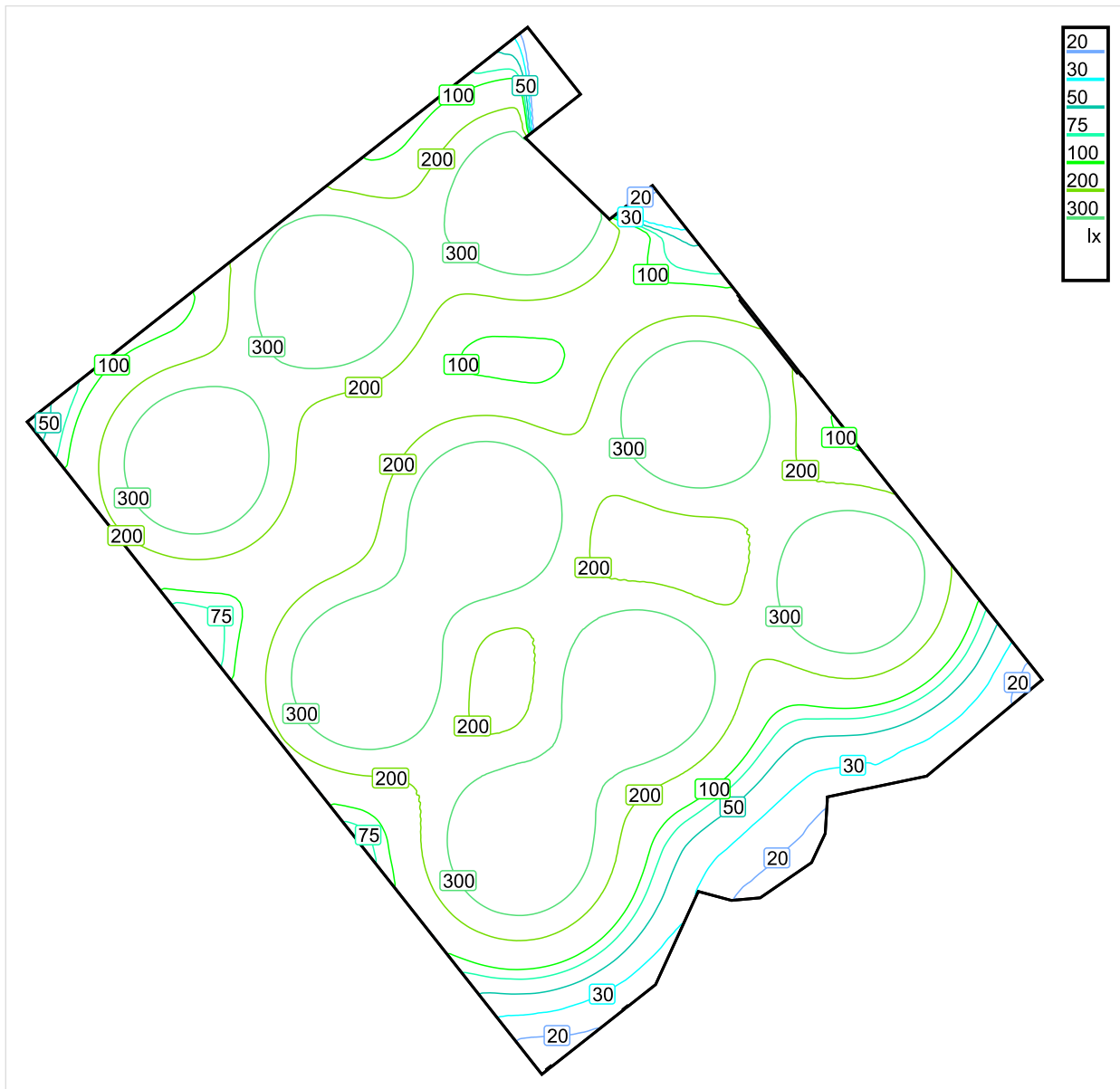
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 187 lx, Min: 70 lx, Max: 264 lx, Min/moyen: 0.374, Min/Max: 0.265, Points: 512 x 256 (pertinents de ce nombre: 92312)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Salle de prière RDC / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 100

Luminance verticale (adaptatif)

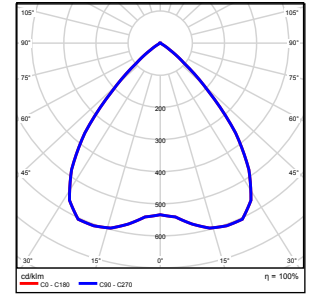
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Salle de prière	229	11	429	0.048	0.026	512 x 512 (254420)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR salle de prière -Arrière Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	28	5 x 9 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

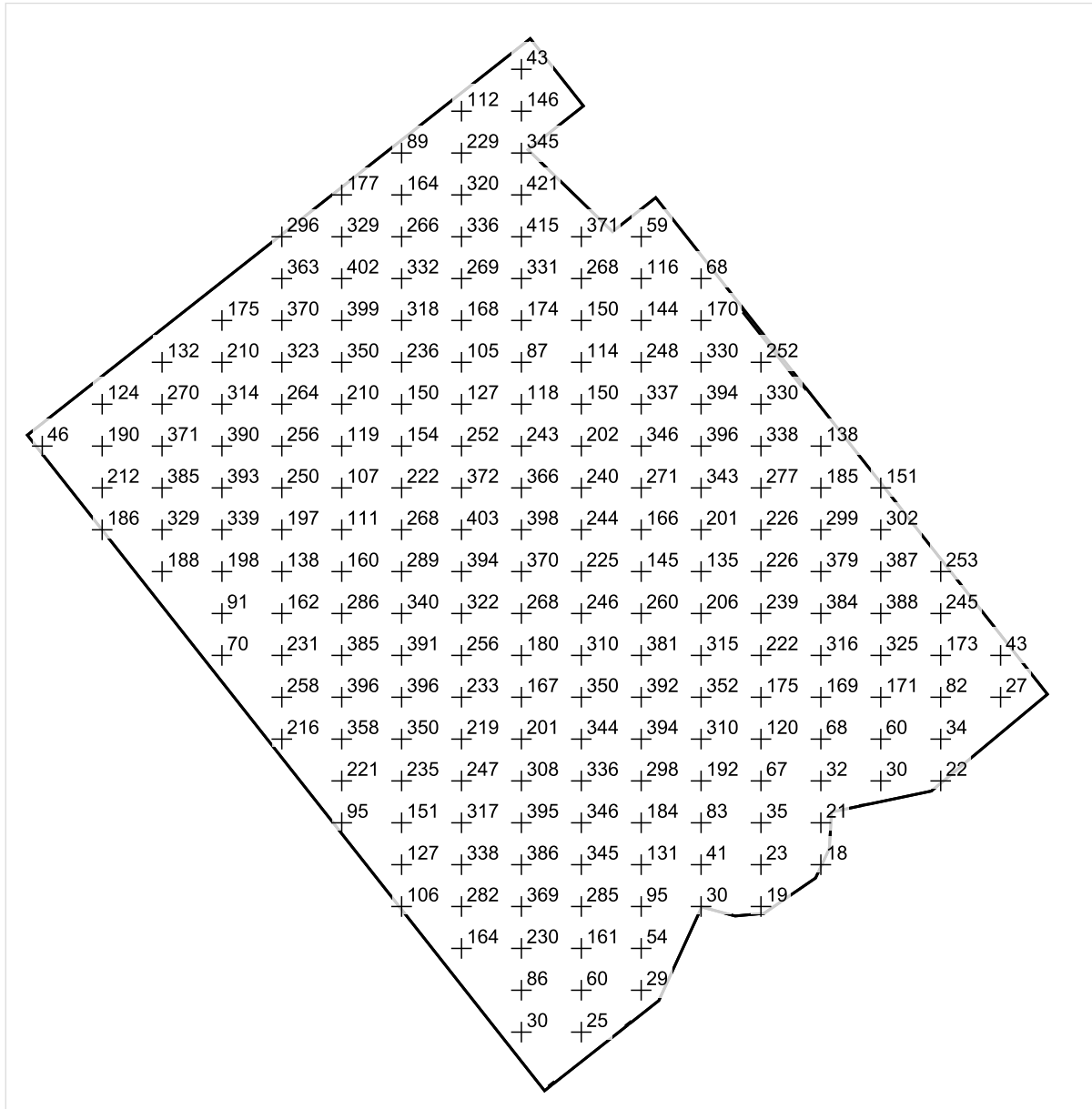
N°	Nombre de pièces	
1	9	Havells-Sylvania 2050734 Ascent 150 LED 27 LED High Output 50W STD Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 3148 lm, Puissance: 50.0 W



Flux lumineux total: 28332 lm, Puissance totale: 450 W

Valeur spécifique de raccordement: $4.05 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 111.15 m^2)

Plan utile Salle de prière / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 100

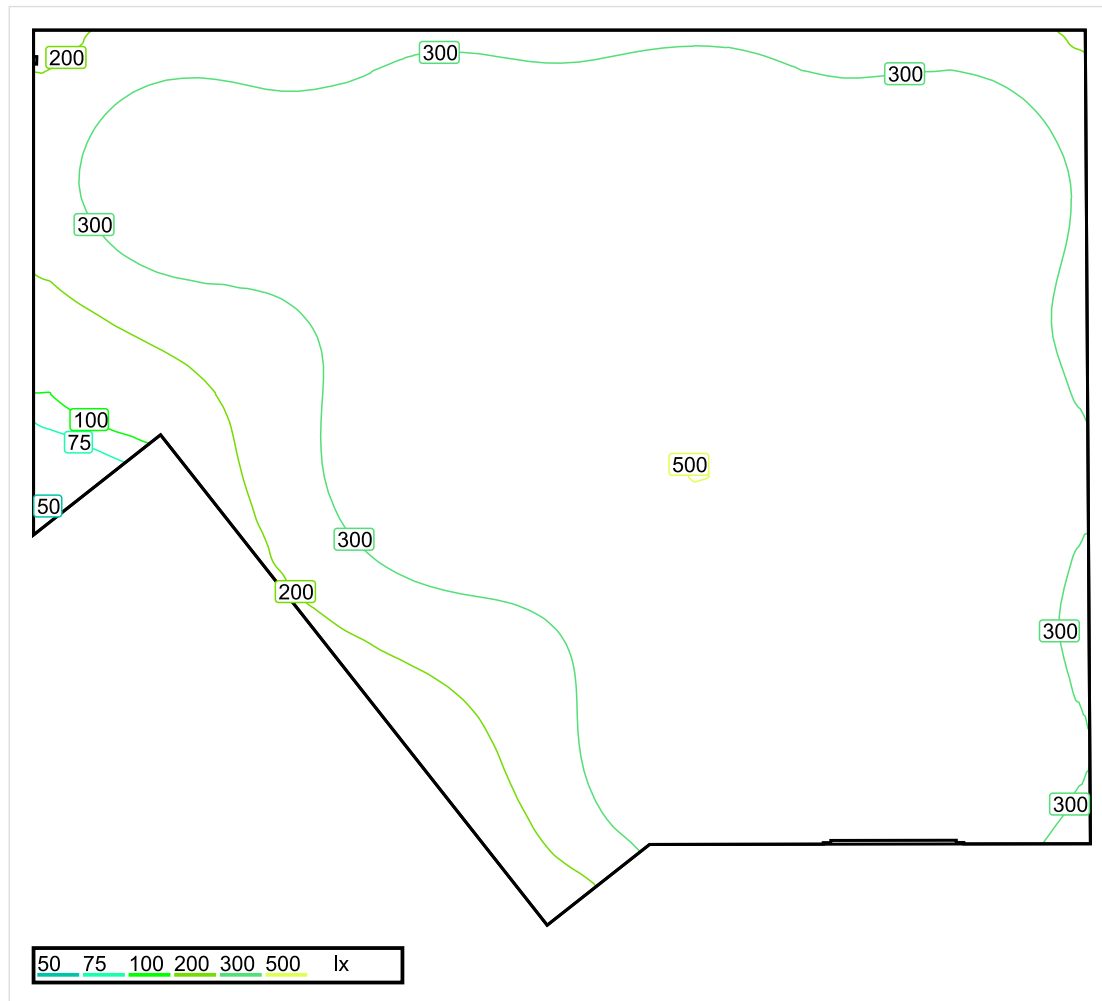
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 229 lx, Min: 11 lx, Max: 429 lx, Min/moyen: 0.048, Min/Max: 0.026, Points: 512 x 512 (pertinents de ce nombre: 254420)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Salon de thé / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 75

Luminance verticale (adaptatif)

Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Salon de thé	351	47	501	0.134	0.094	512 x 512 (208613)

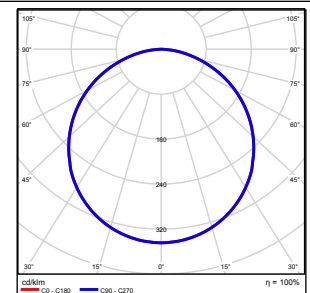
UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Salon de thé Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	21	9 x 5 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

N° Nombre de pièces

1	9	Havells-Sylvania 3036796 LUMIFORM 600 NW EB 50W WHT Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 4004 lm, Puissance: 50.0 W
---	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Flux lumineux total: 36037 lm, Puissance totale: 450 W

Valeur spécifique de raccordement: $6.03 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 74.68 m²)

Plan utile Salon de thé / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 75

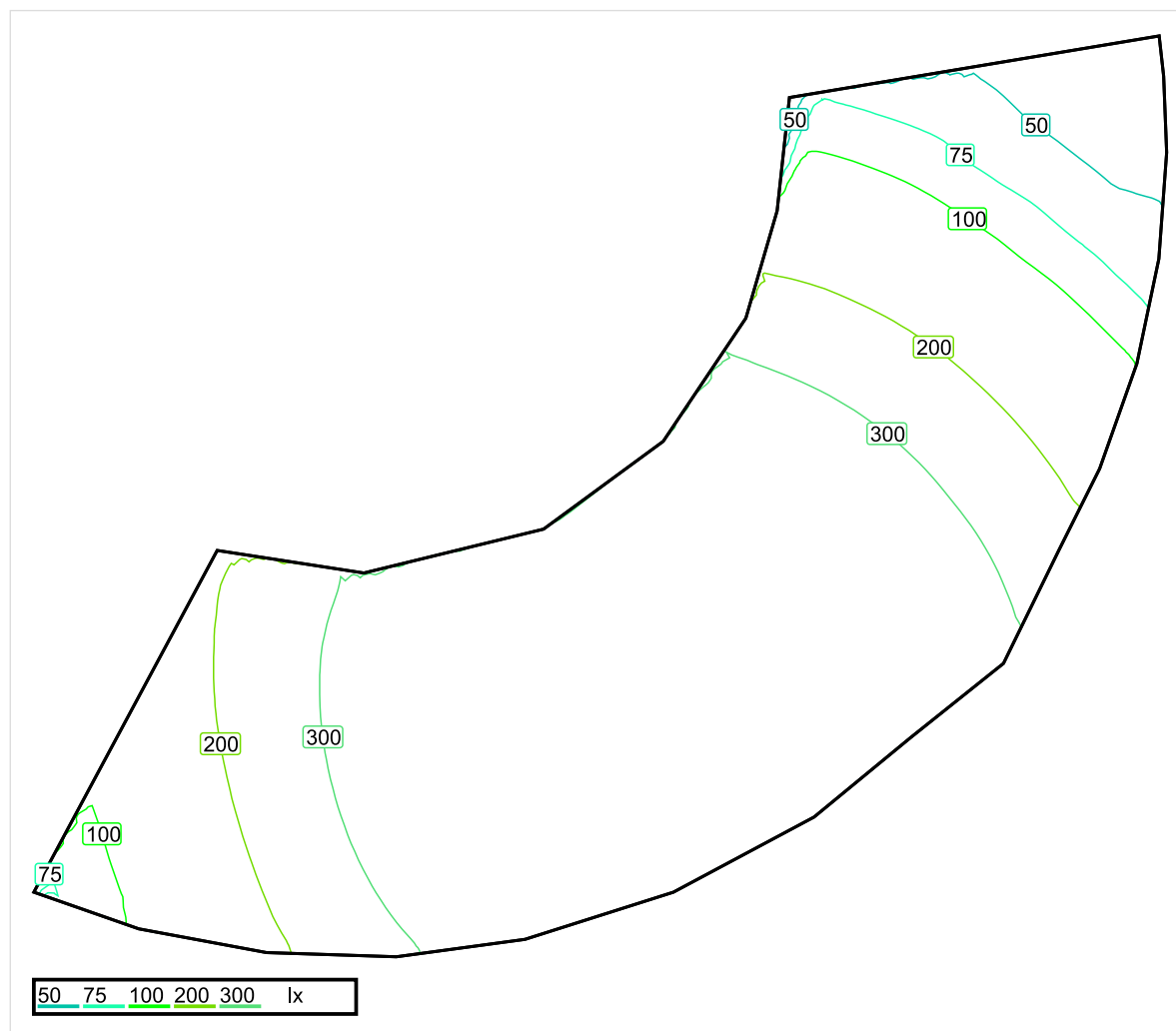
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 351 lx, Min: 47 lx, Max: 501 lx, Min/moyen: 0.134, Min/Max: 0.094, Points: 512 x 512 (pertinents de ce nombre: 208613)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Bureau Imam / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (adaptatif)

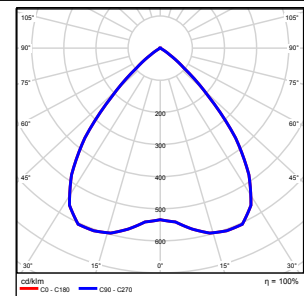
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Bureau Imam	286	32	460	0.112	0.070	128 x 64 (4982)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Bureau Imam Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	<10	7 x 3 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

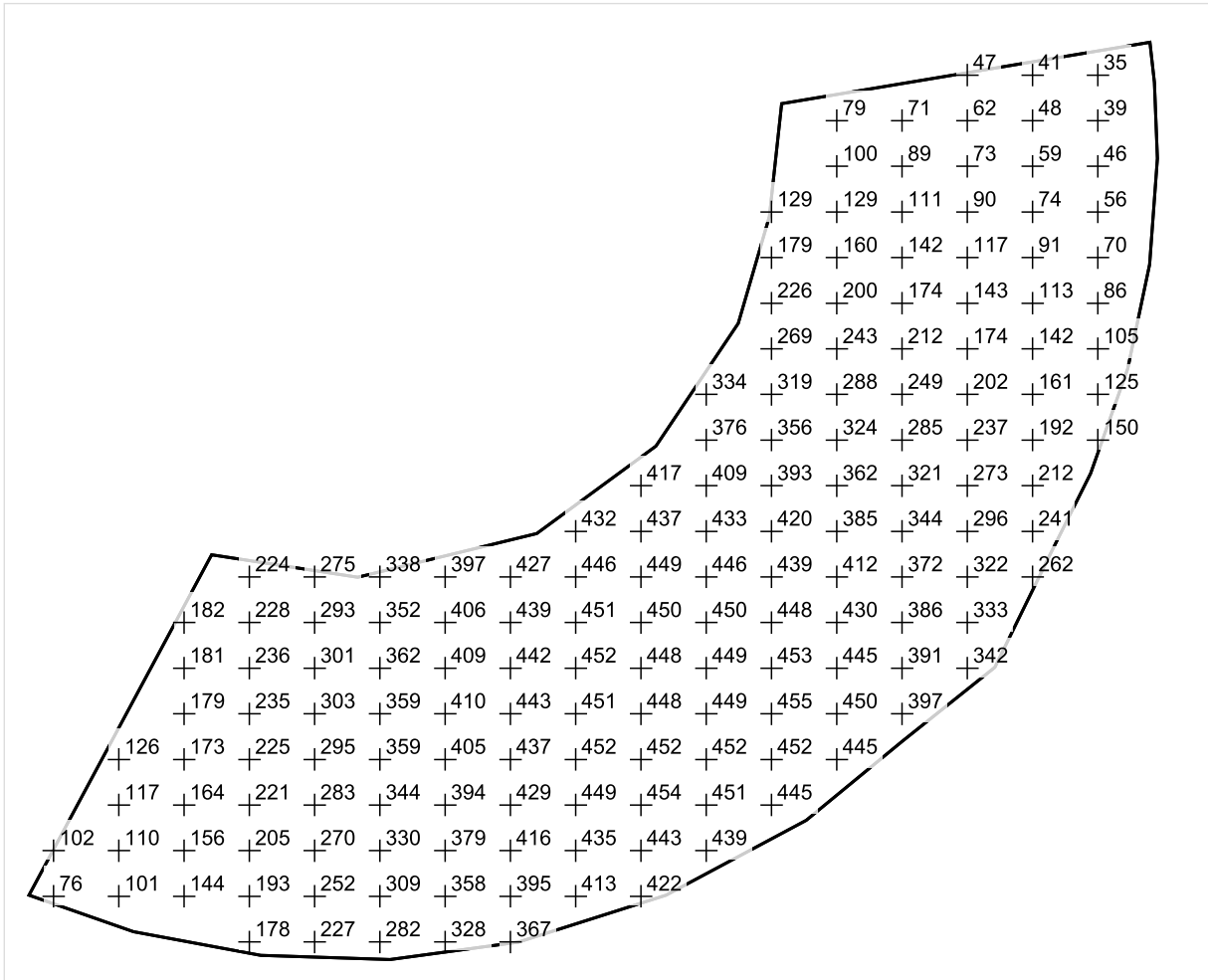
N°	Nombre de pièces	
1	1	Havells-Sylvania 2050734 Ascent 150 LED 27 LED High Output 50W STD Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 3148 lm, Puissance: 50.0 W



Flux lumineux total: 3148 lm, Puissance totale: 50 W

Valeur spécifique de raccordement: $9.08 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 5.51 m^2)

Plan utile Bureau Imam / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 286 lx, Min: 32 lx, Max: 460 lx, Min/moyen: 0.112, Min/Max: 0.070, Points: 128 x 64 (pertinents de ce nombre: 4982)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

CCCIL_RDC - Projecteurs

Centre Culturel et Culturel Islamique de Lieusaint.
Etude d'éclairage RDC - Projecteurs

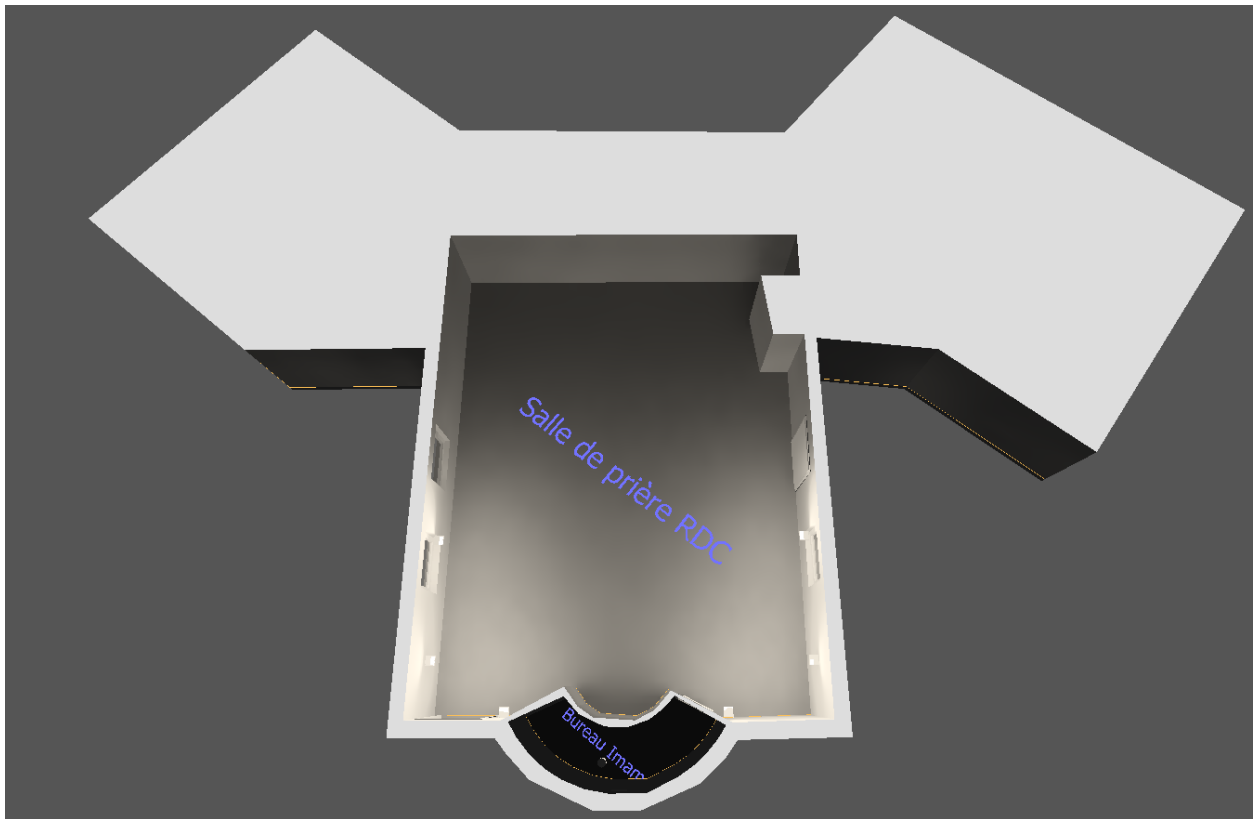


Table des matières

CCCIL_RDC - Projecteurs

Bat RDC

Bâtiment 1

RDC

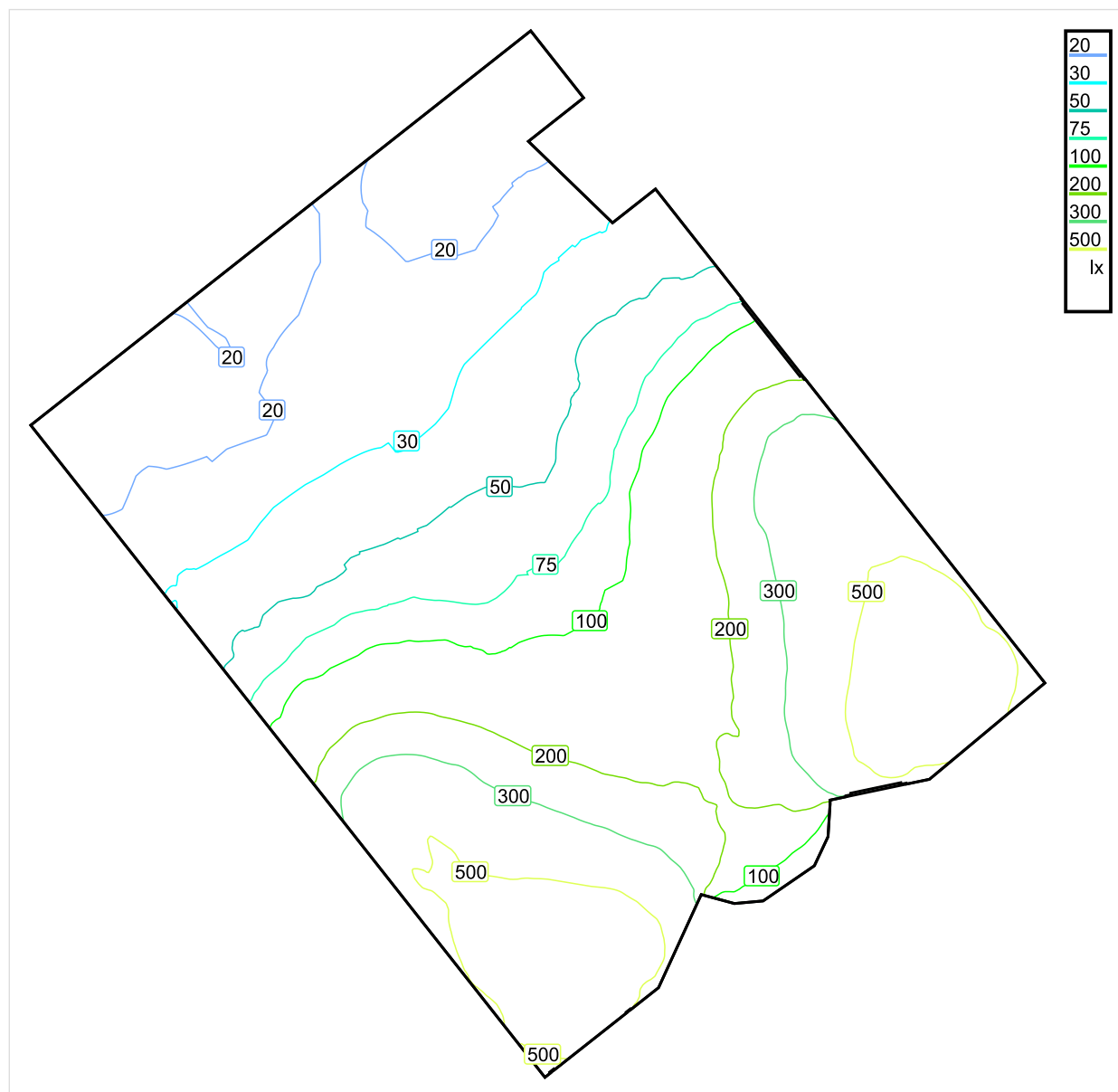
Salle de prière RDC

Récapitulatif pièce..... 3

Plan utile Salle de prière - Avant

Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)..... 5

Salle de prière RDC / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 100

Luminance verticale (adaptatif)

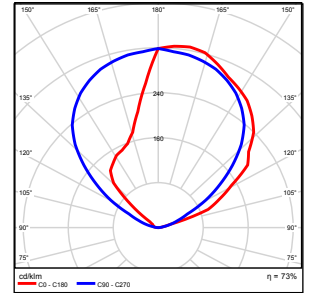
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Salle de prière - Avant	188	5.80	780	0.031	0.007	512 x 512 (254351)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Salle de prière - Projecteurs Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	<10	3 x 7 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.500 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

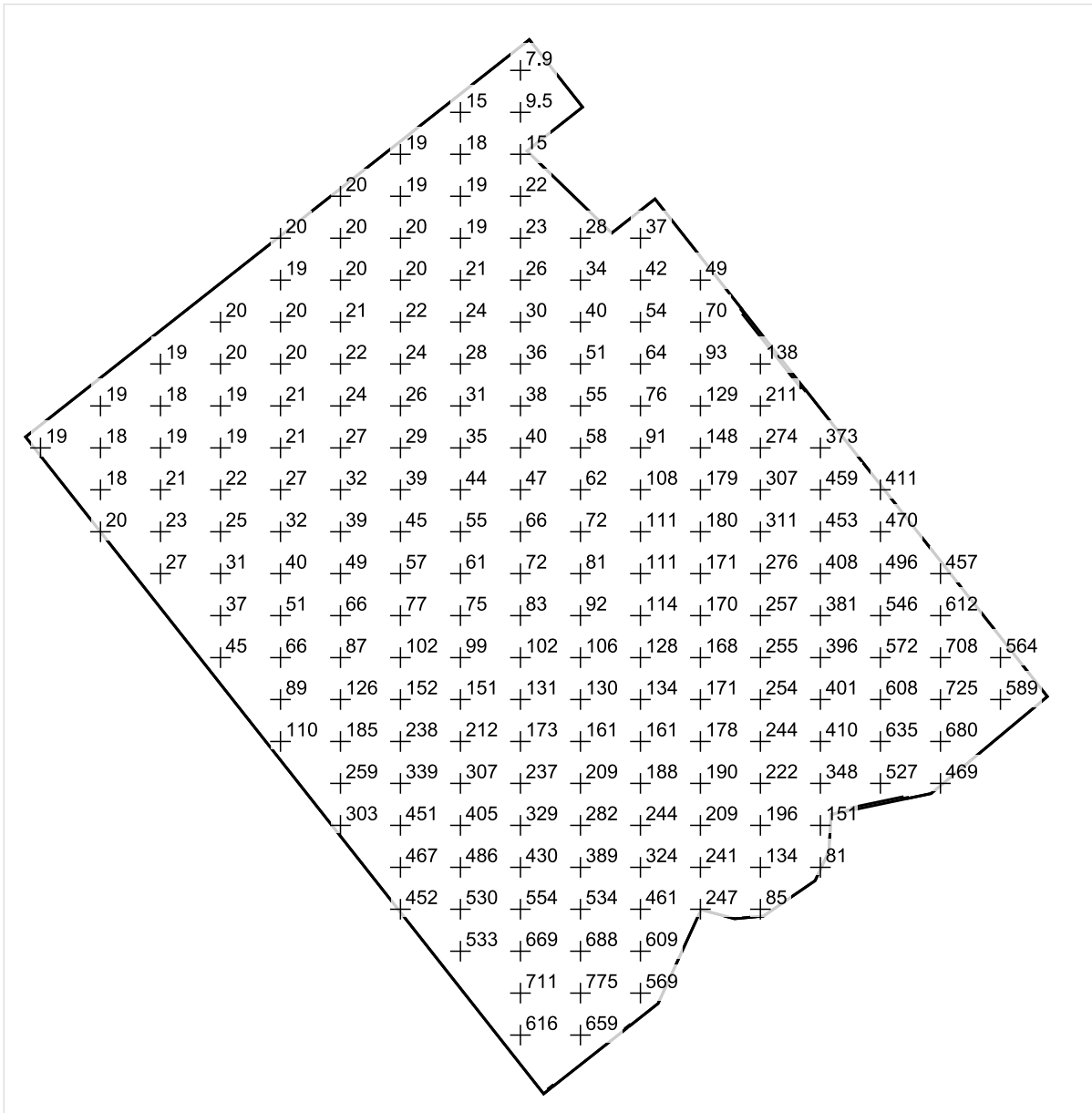
N°	Nombre de pièces	
1	4	SLV 150631 SHELL WL-1 HIT-DE Rendement: 72.67% Courant photoélectrique: 10464 lm, Puissance: 150.0 W



Flux lumineux total: 41856 lm, Puissance totale: 600 W

Valeur spécifique de raccordement: $5.40 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 111.15 m^2)

Plan utile Salle de prière - Avant / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 100

Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 188 lx, Min: 5.80 lx, Max: 780 lx, Min/moyen: 0.031, Min/Max: 0.007, Points: 512 x 512 (pertinents de ce nombre: 254351)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Centre Culturel et Culturel Islamique de Lieusaint.
Etude d'éclairage R+1

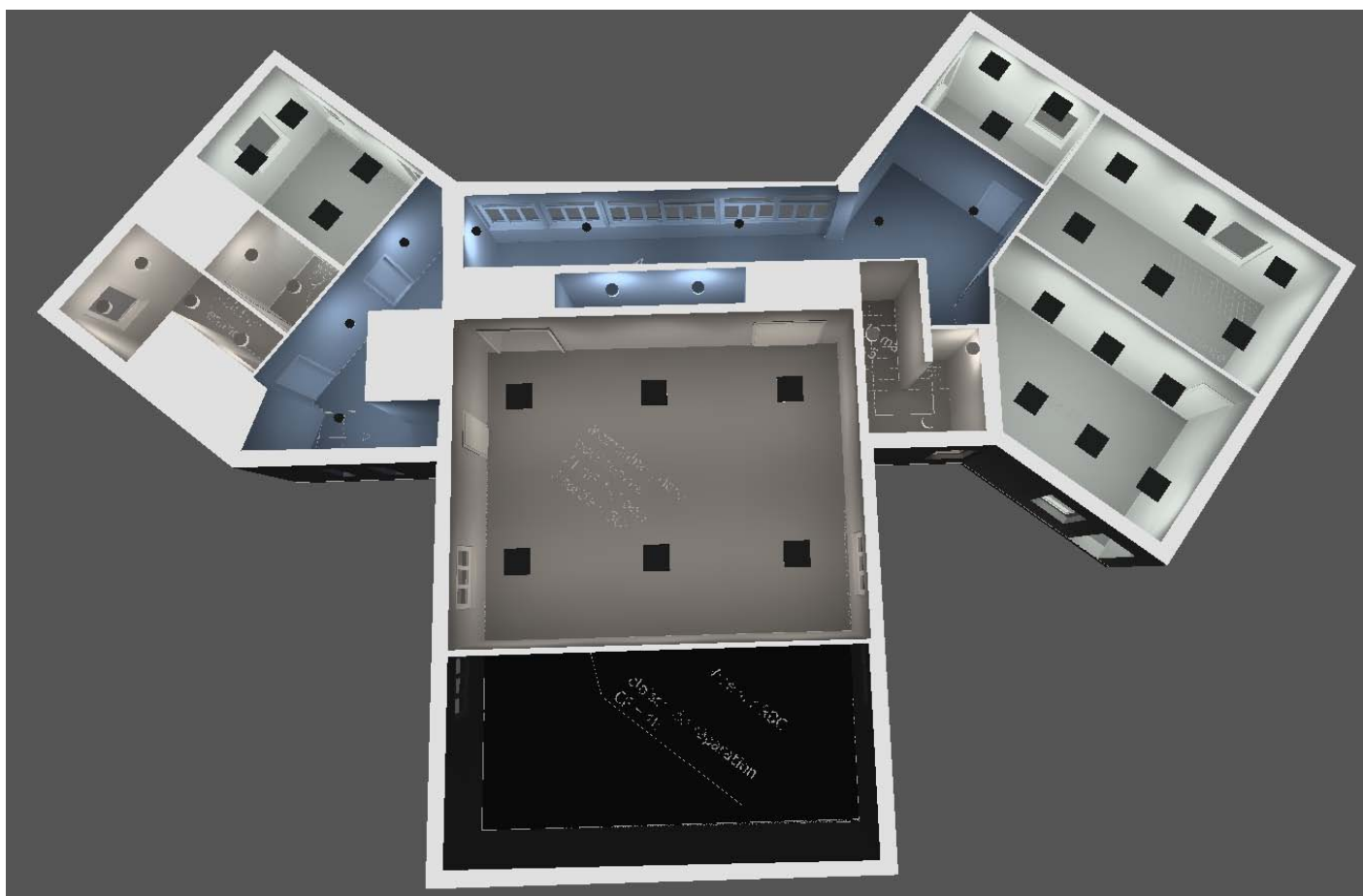
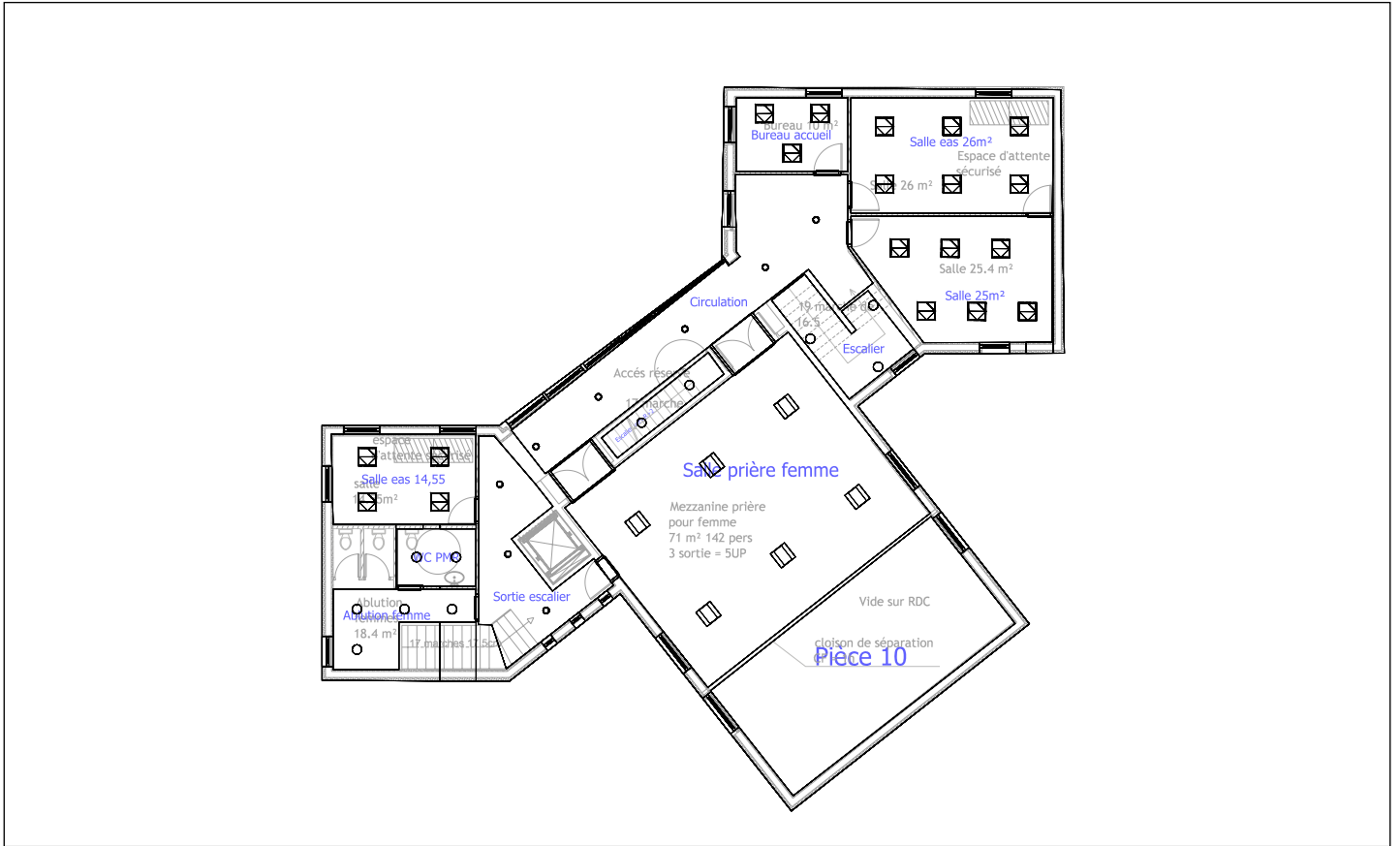


Table des matières

CCCIL_R1

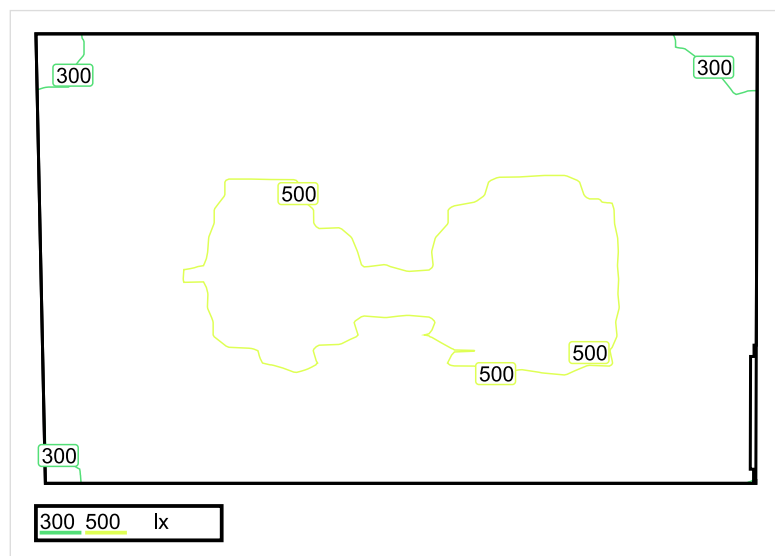
Vues.....	3
Terrain 1	
Bâtiment 1	
R+1	
Salle eas 14,55	
Récapitulatif pièce.....	4
Plan utile Salle eas 14,55 m ²	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	5
WC PMR	
Récapitulatif pièce.....	6
Plan utile WC PMR	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	7
Ablution femme	
Récapitulatif pièce.....	8
Plan utile Ablution	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	9
Sortie escalier	
Récapitulatif pièce.....	10
Plan utile Sortie escalier	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	12
Circulation	
Récapitulatif pièce.....	13
Plan utile Circulation	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	15
Bureau accueil	
Récapitulatif pièce.....	16
Plan utile Bureau accueil	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	17
Salle eas 26m ²	
Récapitulatif pièce.....	18
Plan utile Salle eas 26 m ²	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	19
Salle 25m ²	
Récapitulatif pièce.....	20
Plan utile Salle eas 25,4 m ²	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	21
Salle prière femme	
Récapitulatif pièce.....	22
Plan utile Salle de prière	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	24
Escalier vers R+2	
Récapitulatif pièce.....	25
Plan utile Escalier privé	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	27
Escalier	
Récapitulatif pièce.....	28
Plan utile Escalier	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	29

CCCIL_R1 / Vues



Echelle: 1 : 242

Salle eas 14,55 / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

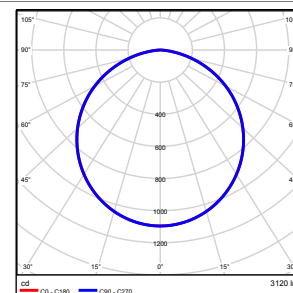
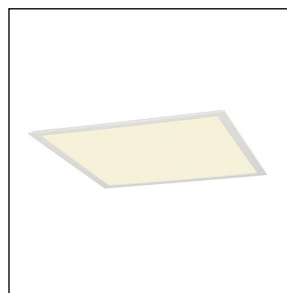
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Salle eas 14,55 m ²	437	265	532	0.606	0.498	256 x 256 (64964)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Salles eas 14,55 m ² Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	16	3 x 7 (tous)

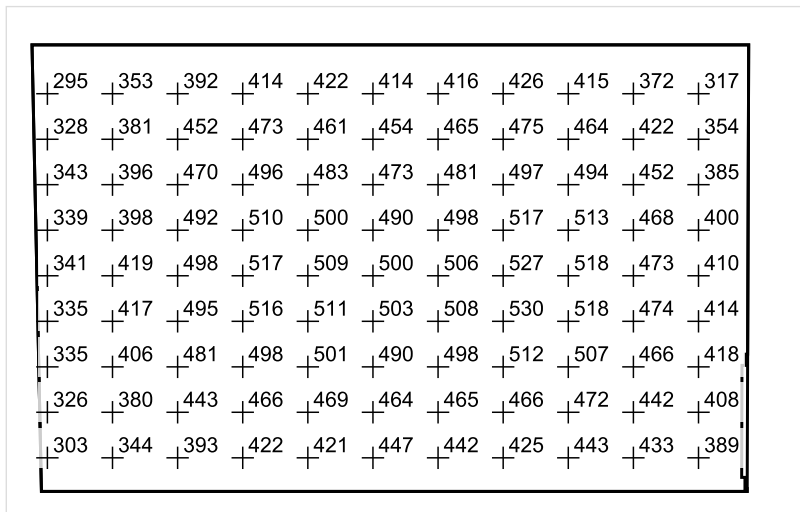
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

N°	Nombre de pièces	Description
1	4	SLV 158604 LED PANEL Photométrie absolue Courant photoélectrique: 3120 lm, Puissance: 37.8 W



Flux lumineux total: 12480 lm, Puissance totale: 151 W

Valeur spécifique de raccordement: 10.62 W/m² = 2.43 W/m²/100 lx (Surface au sol 14.24 m²)

Plan utile Salle eas 14,55 m² / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)

Echelle: 1 : 50

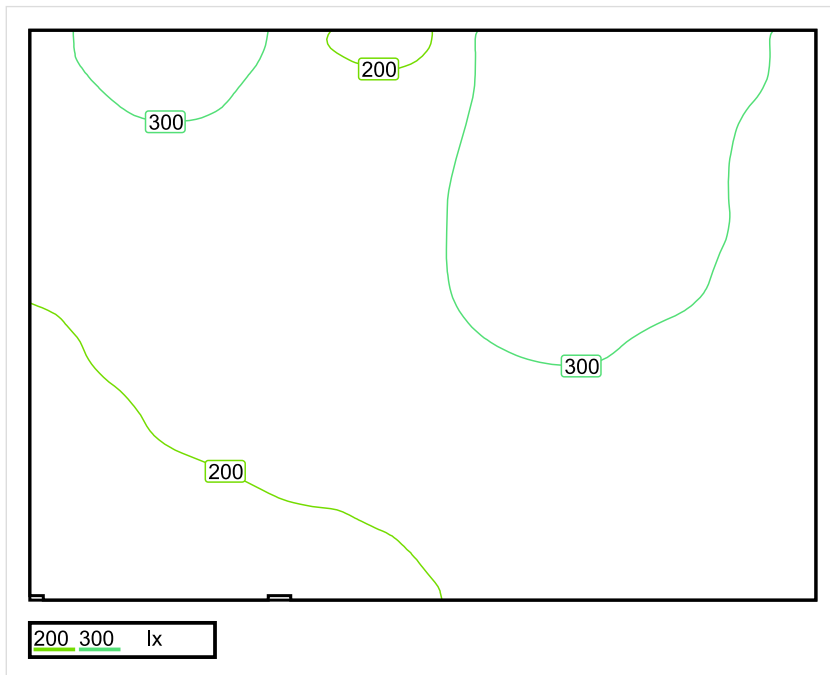
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 437 lx, Min: 265 lx, Max: 532 lx, Min/moyen: 0.606, Min/Max: 0.498, Points: 256 x 256 (pertinents de ce nombre: 64964)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

WC PMR / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (adaptatif)

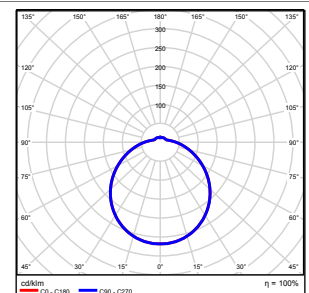
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile WC PMR	260	145	391	0.558	0.371	32 x 32 (tous)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR WC PMR Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	11	15	3 x 5 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

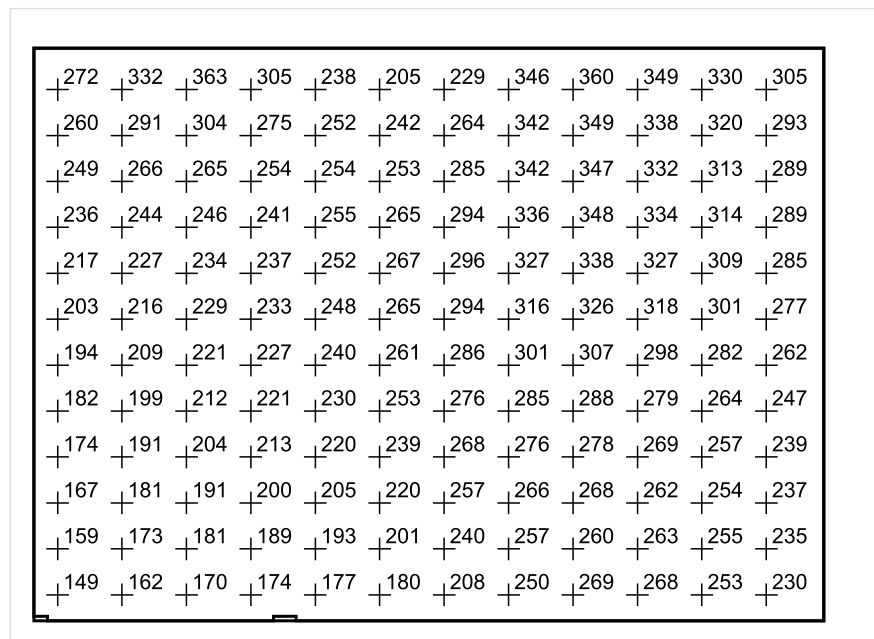
N°	Nombre de pièces	
1	2	Havells-Sylvania 3079101 Clio 320 HO LED 3000K Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 1400 lm, Puissance: 20.0 W



Flux lumineux total: 2800 lm, Puissance totale: 40 W

Valeur spécifique de raccordement: 8.03 W/m² = 3.09 W/m²/100 lx (Surface au sol 4.98 m²)

Plan utile WC PMR / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 25

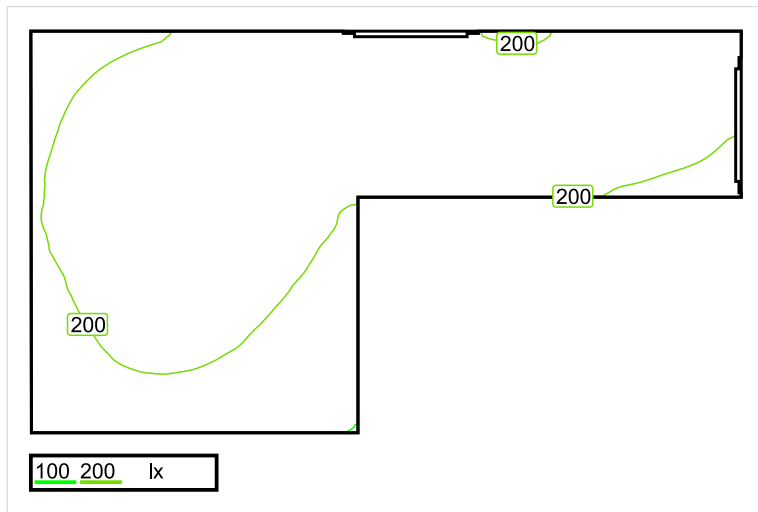
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 260 lx, Min: 145 lx, Max: 391 lx, Min/moyen: 0.558, Min/Max: 0.371, Points: 32 x 32 (pertinents de ce nombre: tous)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Ablution femme / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

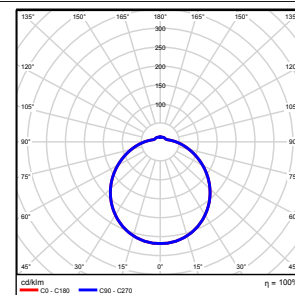
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Ablution	216	99	280	0.458	0.354	128 x 128 (11127)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Ablution Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	16	3 x 7 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

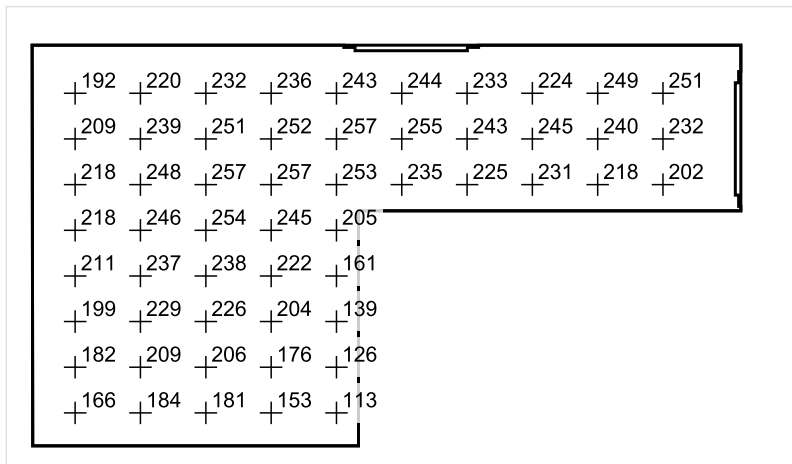
N°	Nombre de pièces	Description
1	4	Havells-Sylvania 3079101 Clio 320 HO LED 3000K Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 1400 lm, Puissance: 20.0 W



Flux lumineux total: 5600 lm, Puissance totale: 80 W

Valeur spécifique de raccordement: 9.25 W/m² = 4.28 W/m²/100 lx (Surface au sol 8.65 m²)

Plan utile Ablution / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 50

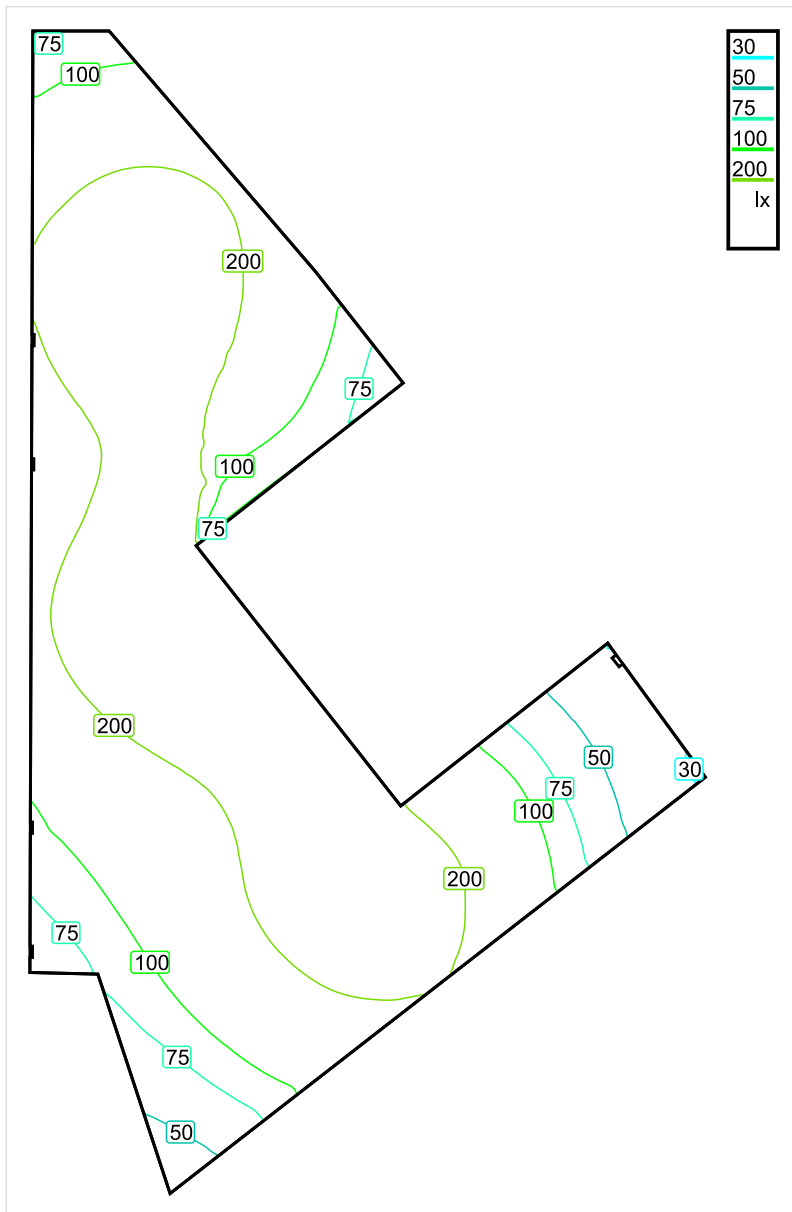
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 216 lx, Min: 99 lx, Max: 280 lx, Min/moyen: 0.458, Min/Max: 0.354, Points: 128 x 128 (pertinents de ce nombre: 11127)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Sortie escalier / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

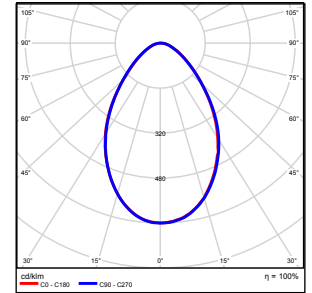
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Sortie escalier	170	29	292	0.171	0.099	256 x 256 (33117)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Sortie escalier Visée: 0,0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	19	9 x 1 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

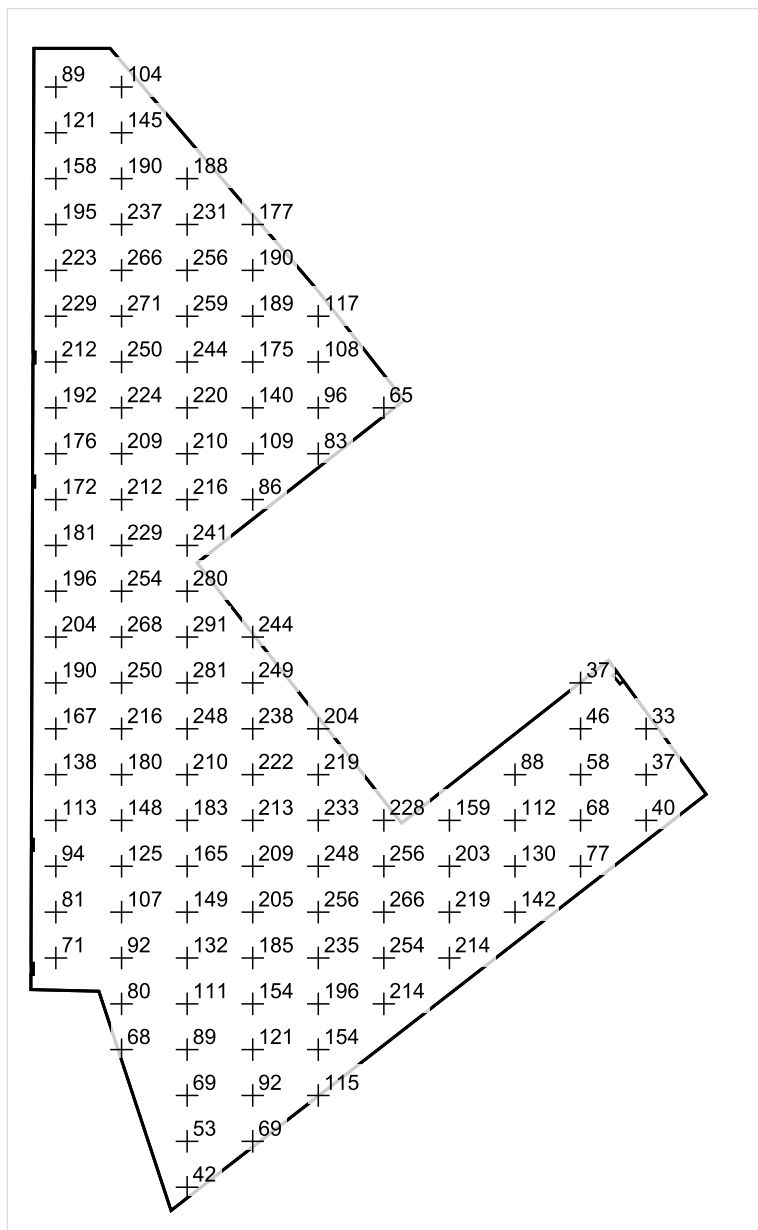
N°	Nombre de pièces	
1	3	Havells-Sylvania 3031605 Syl-Lighter 220 LED 21W NW DIM Rendement: 100.01% Courant photoélectrique: 1607 lm, Puissance: 21.0 W



Flux lumineux total: 4821 lm, Puissance totale: 63 W

Valeur spécifique de raccordement: $4.11 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 15.31 m^2)

Plan utile Sortie escalier / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 50

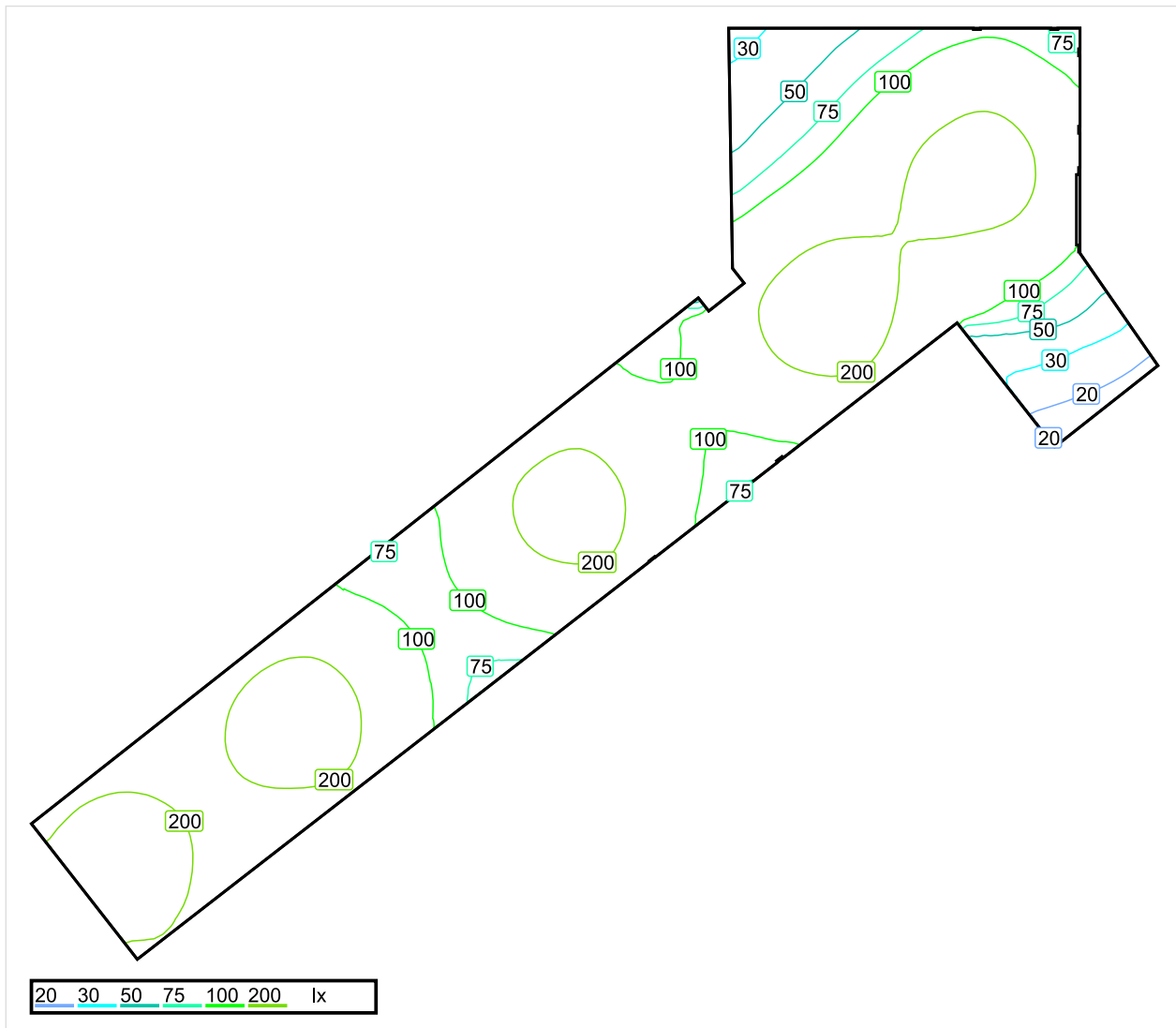
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 170 lx, Min: 29 lx, Max: 292 lx, Min/moyen: 0.171, Min/Max: 0.099, Points: 256 x 256 (pertinents de ce nombre: 33117)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Circulation / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 75


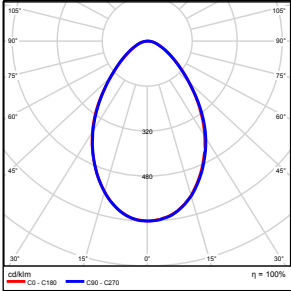
Luminance verticale (adaptatif)

Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Circulation	150	17	280	0.113	0.061	1024 x 512 (215659)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Circulation Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	20	3 x 11 (23)

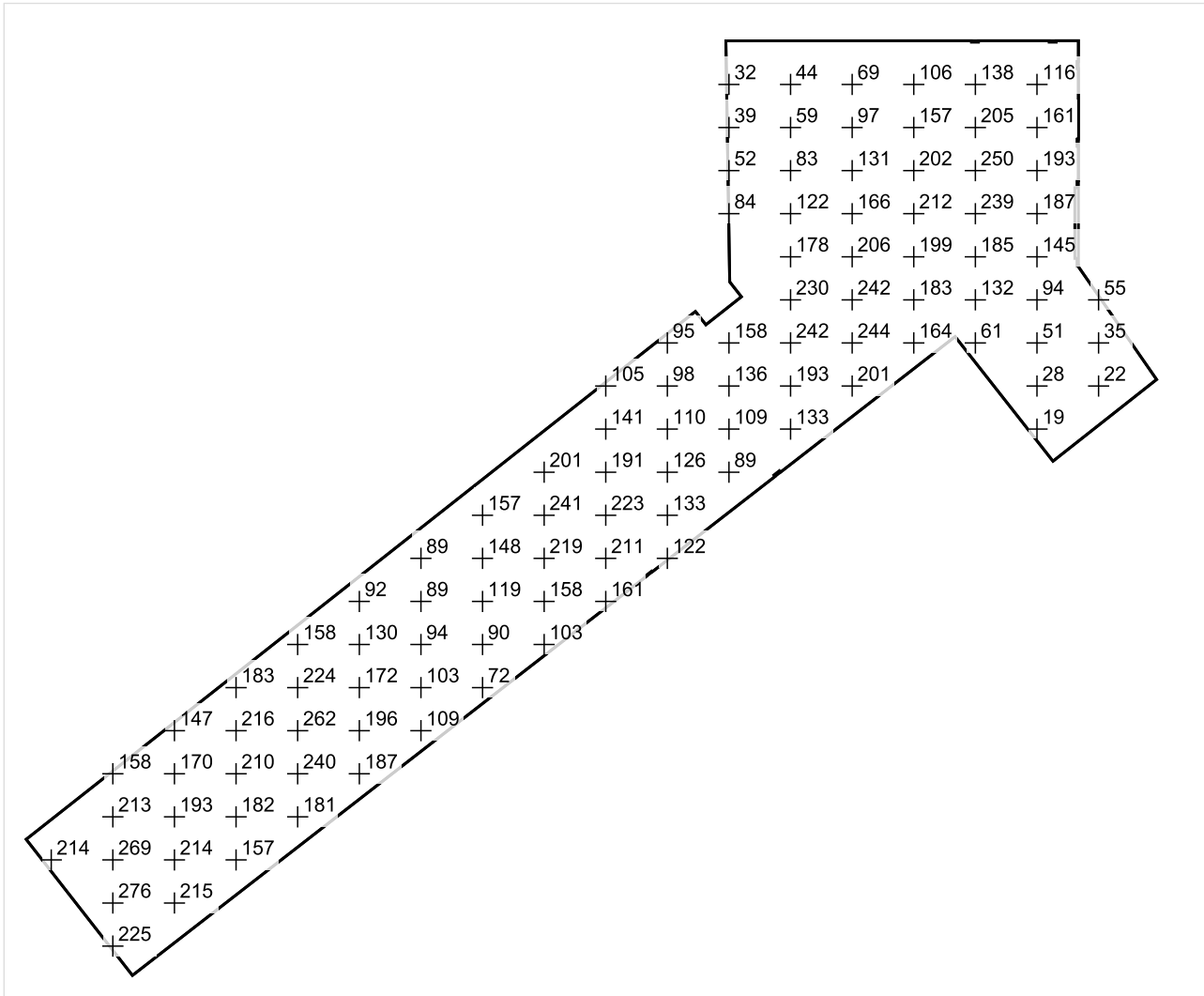
Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

N°	Nombre de pièces		
1	5	Havells-Sylvania 3031605 Syl-Lighter 220 LED 21W NW DIM Rendement: 100.01% Courant photoélectrique: 1607 lm, Puissance: 21.0 W	 

Flux lumineux total: 8035 lm, Puissance totale: 105 W

Valeur spécifique de raccordement: $3.29 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 31.96 m^2)

Plan utile Circulation / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 75

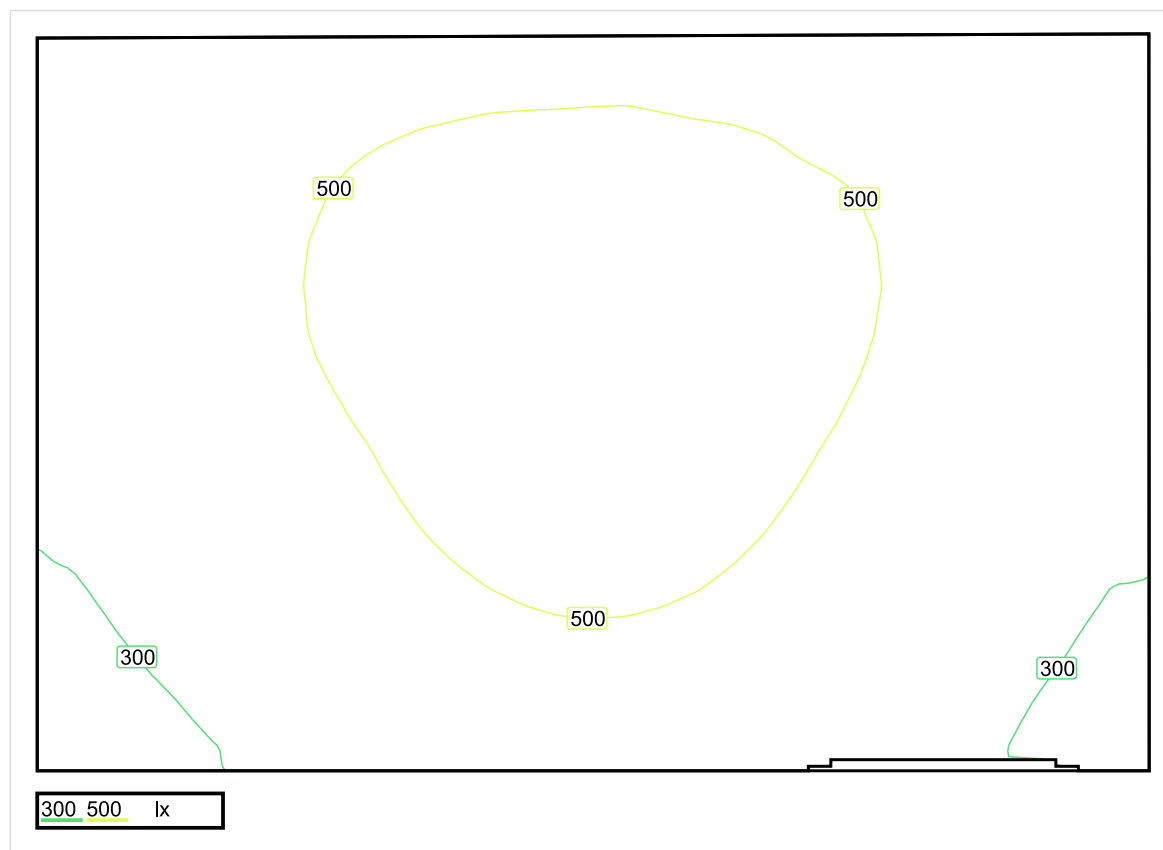
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 150 lx, Min: 17 lx, Max: 280 lx, Min/moyen: 0.113, Min/Max: 0.061, Points: 1024 x 512 (pertinents de ce nombre: 215659)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Bureau accueil / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (adaptatif)

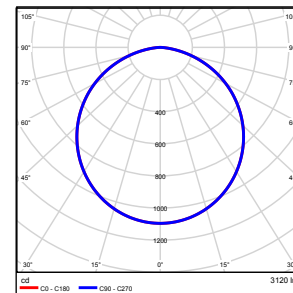
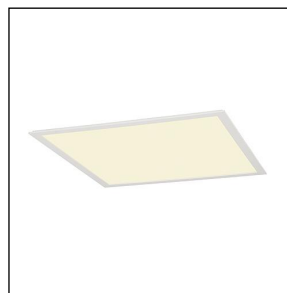
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Bureau accueil	438	223	566	0.509	0.394	128 x 128 (16289)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Bureau accueil Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	16	7 x 1 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

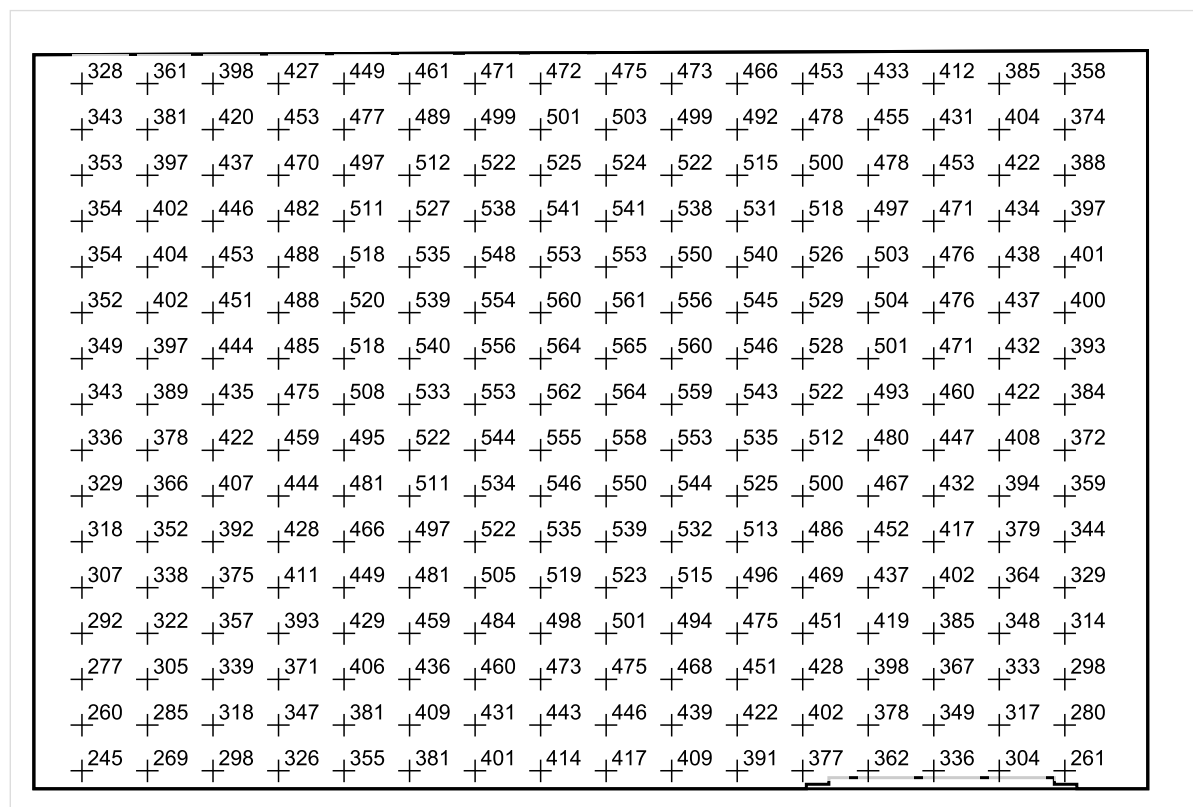
N°	Nombre de pièces	
1	3	SLV 158604 LED PANEL Photométrie absolue Courant photoélectrique: 3120 lm, Puissance: 37.8 W



Flux lumineux total: 9360 lm, Puissance totale: 113 W

Valeur spécifique de raccordement: 12.50 W/m² = 2.85 W/m²/100 lx (Surface au sol 9.08 m²)

Plan utile Bureau accueil / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



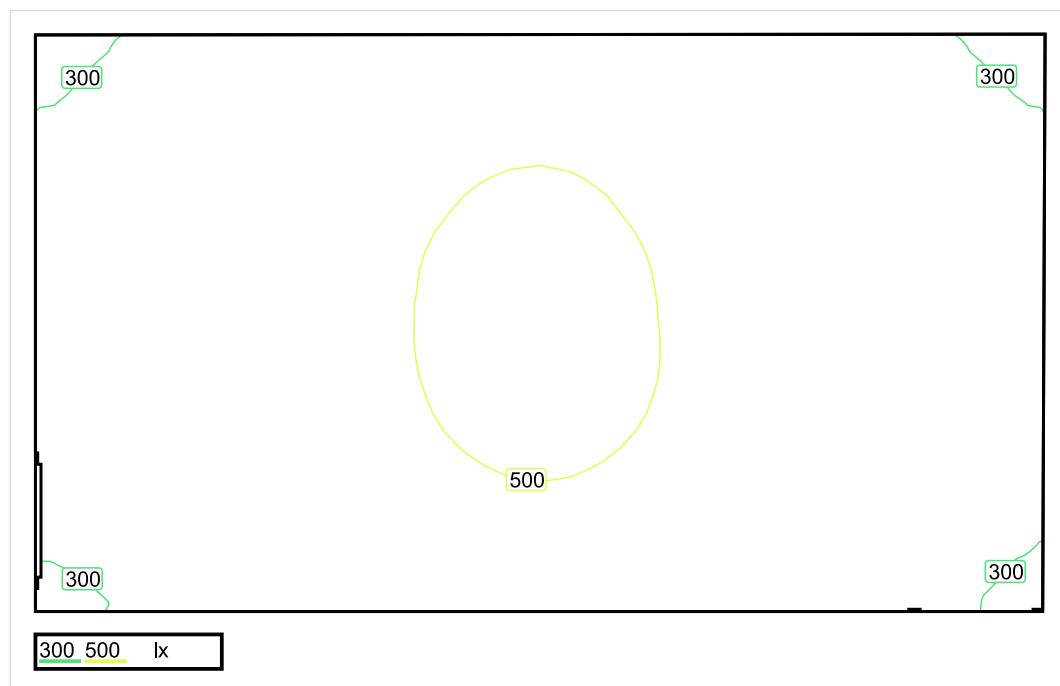
Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 438 lx, Min: 223 lx, Max: 566 lx, Min/moyen: 0.509, Min/Max: 0.394, Points: 128 x 128 (pertinents de ce nombre: 16289)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Salle eas 26m² / Récapitulatif pièce

Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

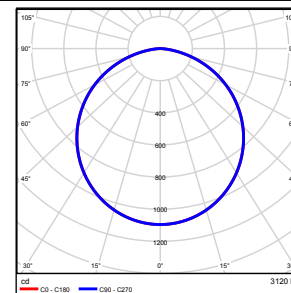
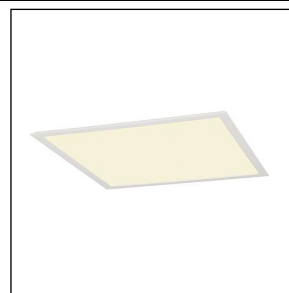
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Salle eas 26 m ²	432	241	526	0.558	0.458	256 x 256 (65425)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR eas 26 m ² Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	19	9 x 1 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

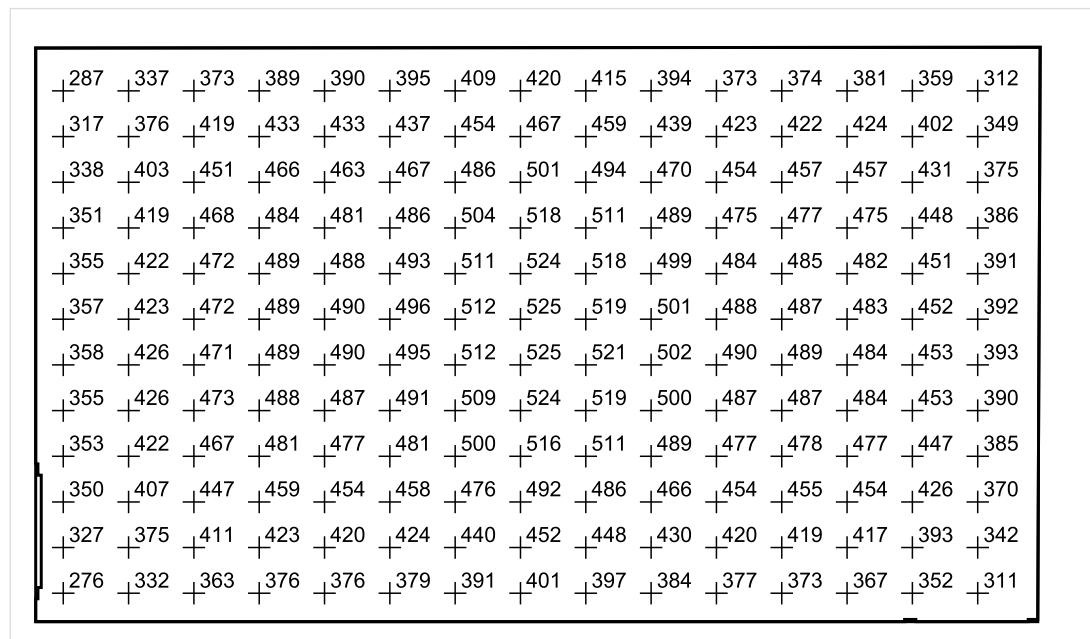
N°	Nombre de pièces	Description
1	6	SLV 158604 LED PANEL Photométrie absolue Courant photoélectrique: 3120 lm, Puissance: 37.8 W



Flux lumineux total: 18721 lm, Puissance totale: 227 W

Valeur spécifique de raccordement: 8.84 W/m² = 2.05 W/m²/100 lx (Surface au sol 25.66 m²)

Plan utile Salle eas 26 m² / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



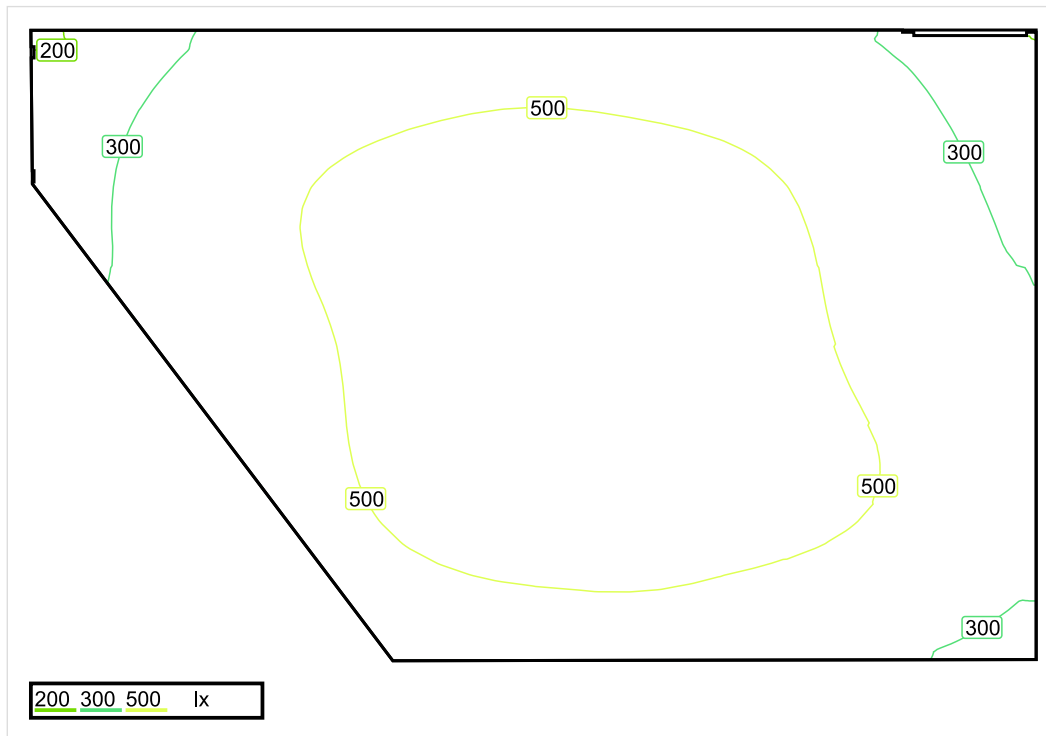
Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 432 lx, Min: 241 lx, Max: 526 lx, Min/moyen: 0.558, Min/Max: 0.458, Points: 256 x 256 (pertinents de ce nombre: 65425)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Salle 25m² / Récapitulatif pièce

Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

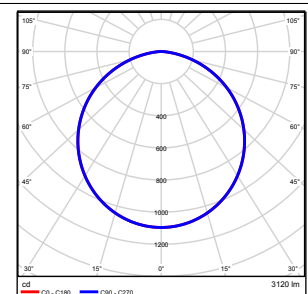
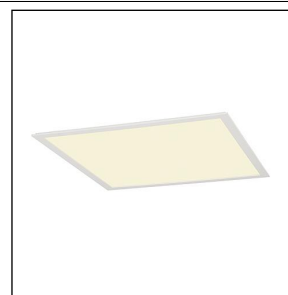
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Salle eas 25,4 m ²	458	180	591	0.393	0.305	256 x 256 (56509)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
Surface de calcul 12 Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	19	7 x 1 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

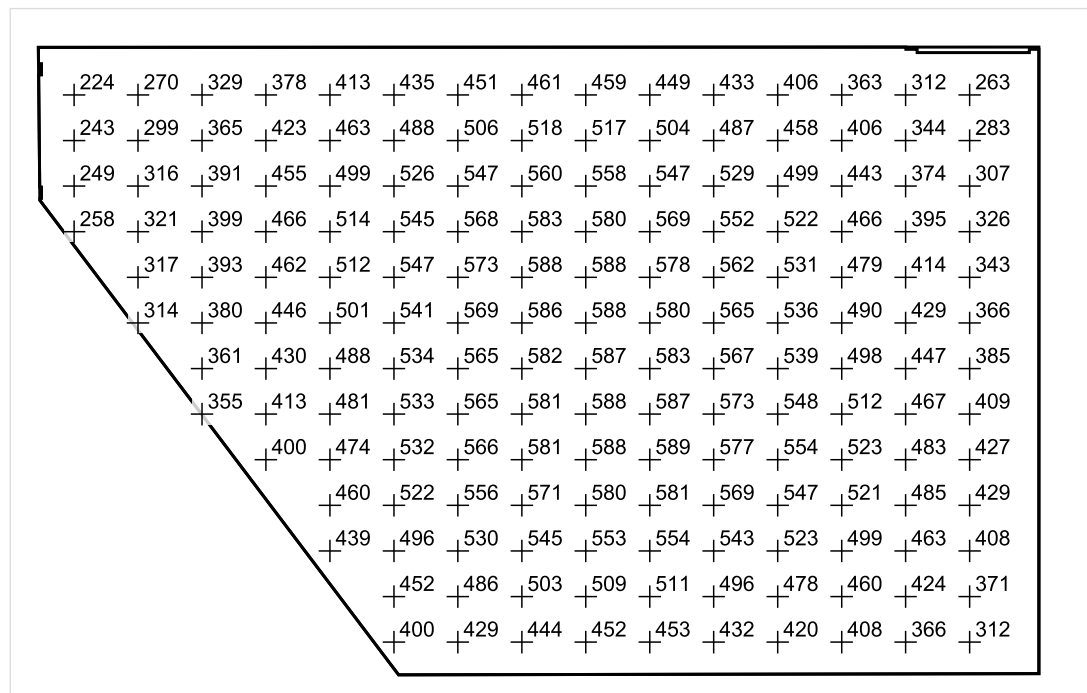
N°	Nombre de pièces	Description
1	6	SLV 158604 LED PANEL Photométrie absolue Courant photoélectrique: 3120 lm, Puissance: 37.8 W



Flux lumineux total: 18721 lm, Puissance totale: 227 W

Valeur spécifique de raccordement: 9.37 W/m² = 2.05 W/m²/100 lx (Surface au sol 24.20 m²)

Plan utile Salle eas 25,4 m² / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 50

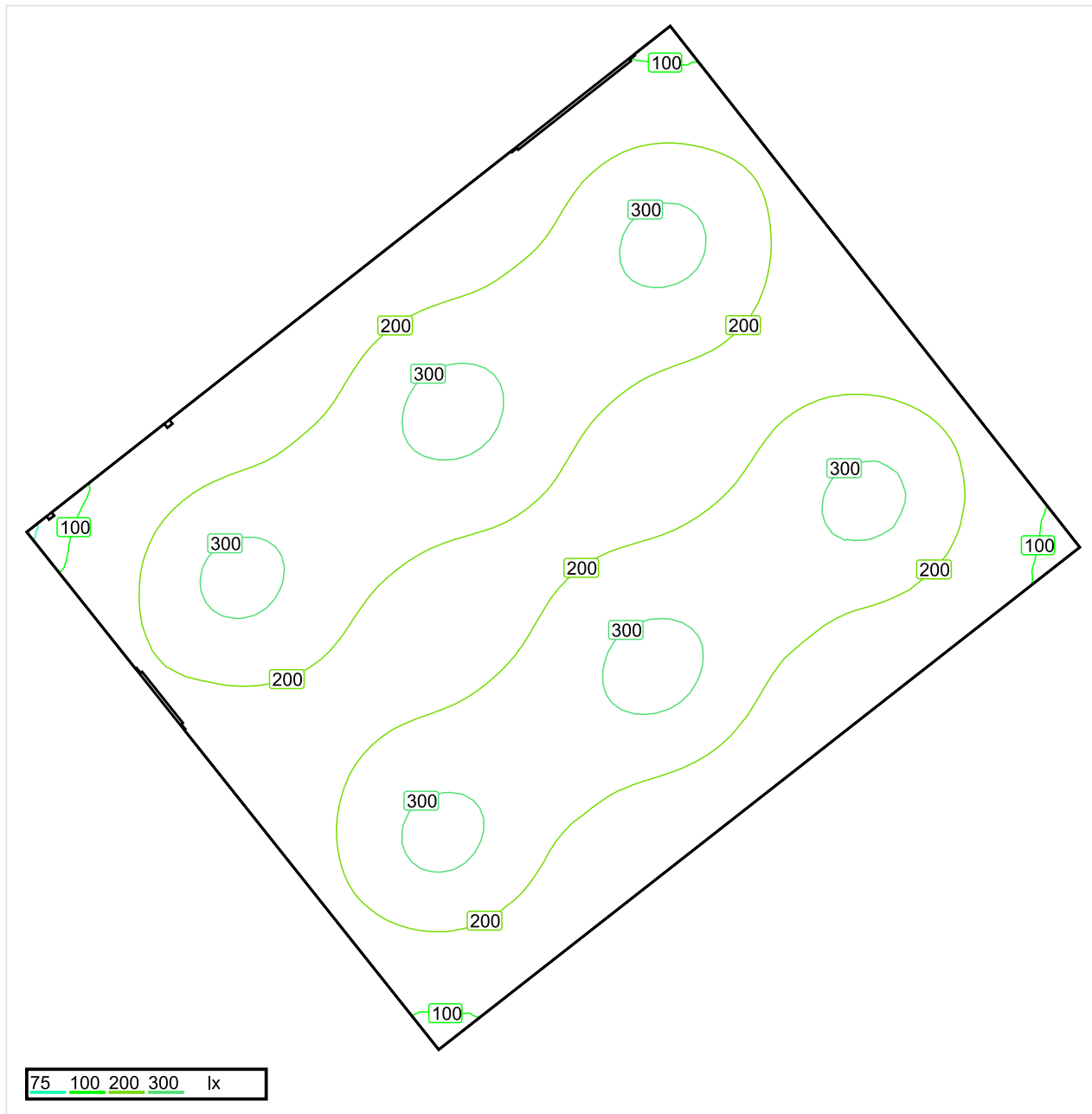
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 458 lx, Min: 180 lx, Max: 591 lx, Min/moyen: 0.393, Min/Max: 0.305, Points: 256 x 256 (pertinents de ce nombre: 56509)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Salle prière femme / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 75

Luminance verticale (adaptatif)

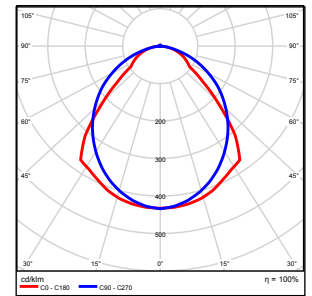
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Salle de prière	207	73	338	0.353	0.216	512 x 512 (260812)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Salle de prière Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	20	9 x 3 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

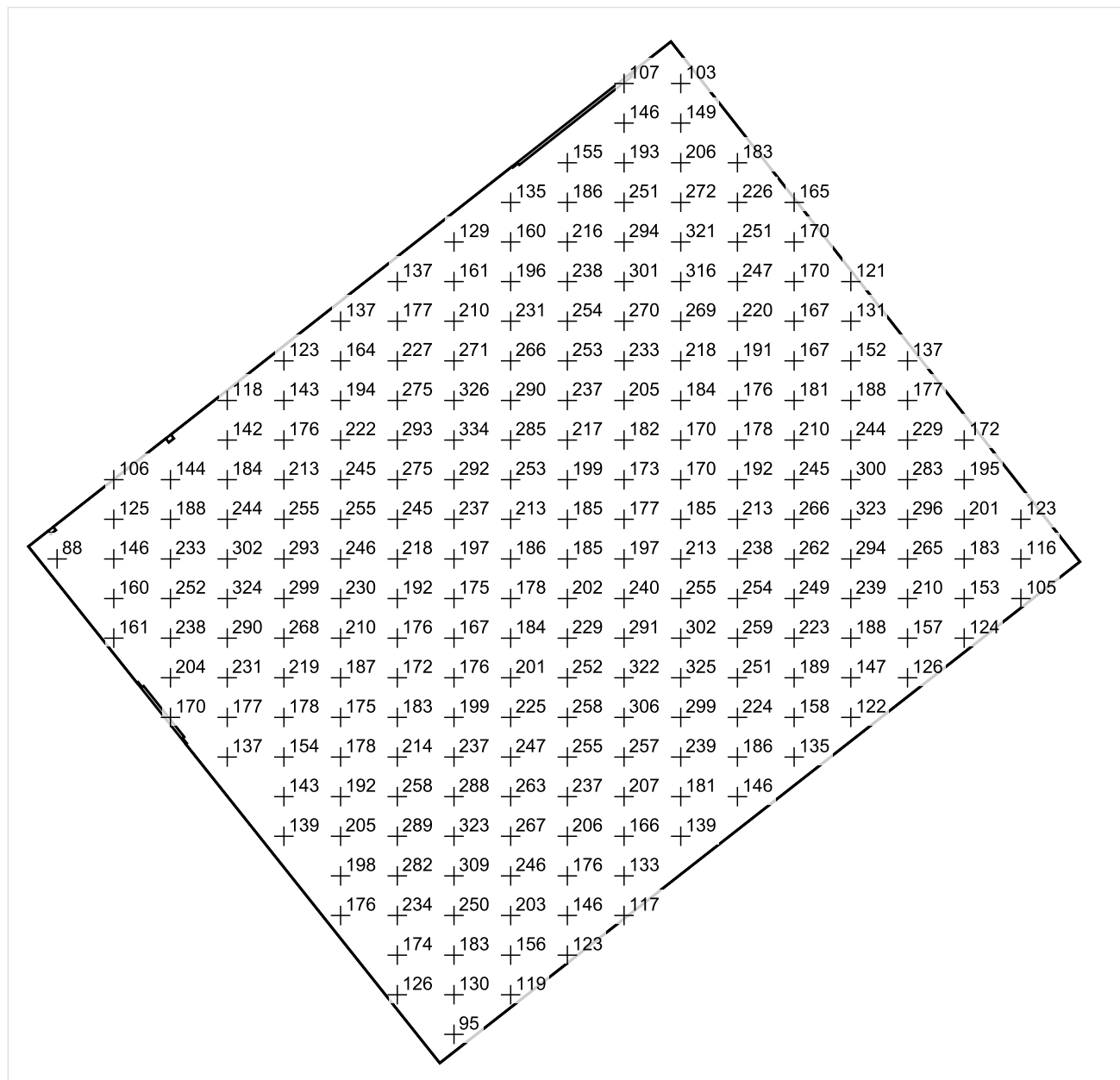
N°	Nombre de pièces	
1	6	Havells-Sylvania 0052832 IVY 2 LED 600 43W 3K EB Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 3120 lm, Puissance: 43.0 W



Flux lumineux total: 18720 lm, Puissance totale: 258 W

Valeur spécifique de raccordement: $3.60 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 71.73 m^2)

Plan utile Salle de prière / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 75

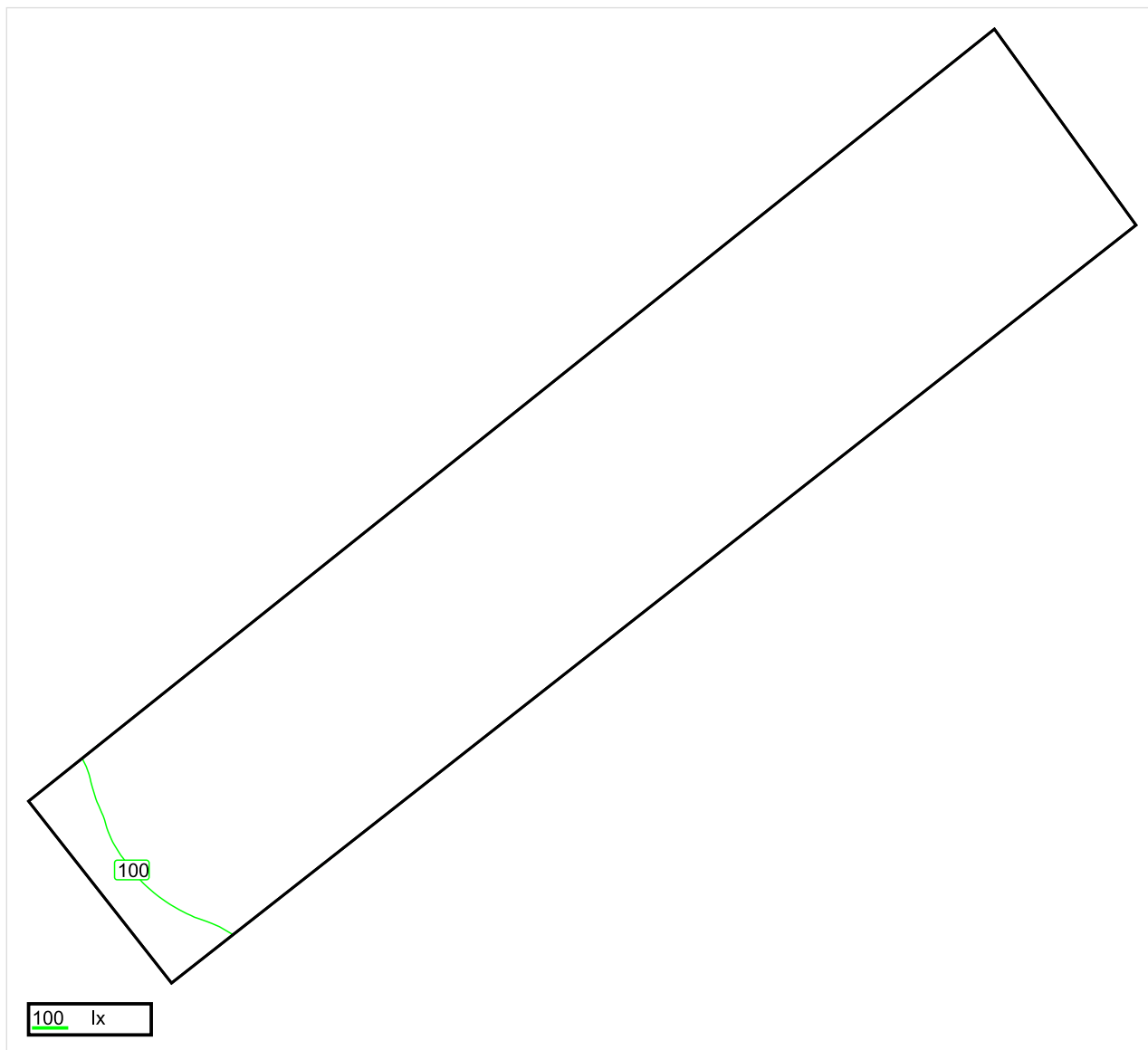
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 207 lx, Min: 73 lx, Max: 338 lx, Min/moyen: 0.353, Min/Max: 0.216, Points: 512 x 512 (pertinents de ce nombre: 260812)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Escalier vers R+2 / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (adaptatif)

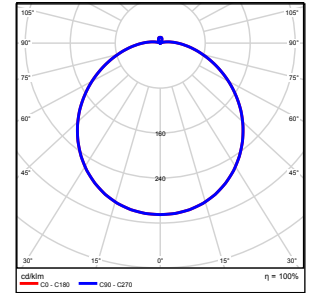
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Escalier privé	156	88	186	0.564	0.473	64 x 16 (1007)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Escalier privé Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	13	5 x 1 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

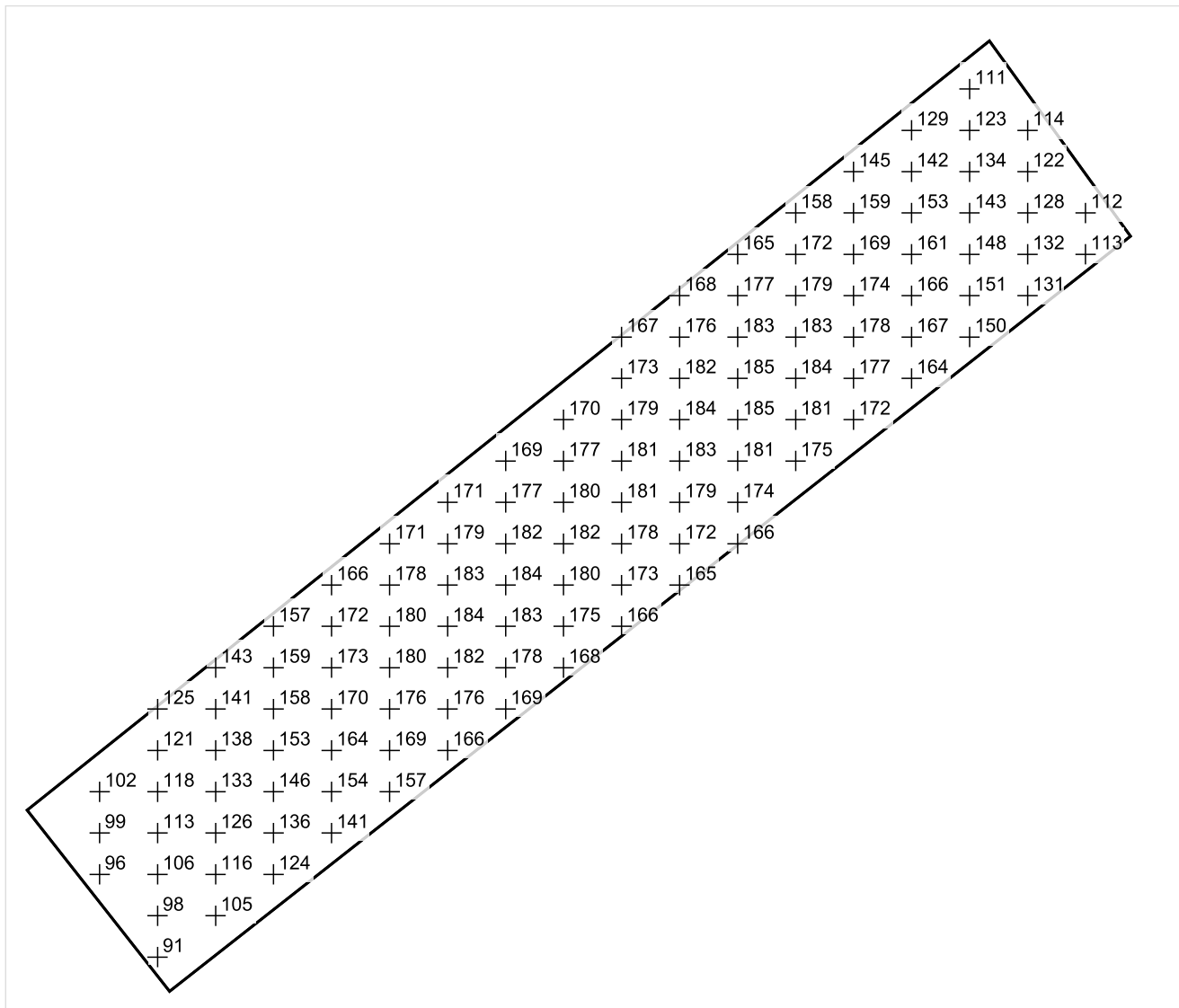
N°	Nombre de pièces	
1	2	Havells-Sylvania 3032950 Giotto305 rec nw DB E1 Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 1381 lm, Puissance: 43.0 W



Flux lumineux total: 2762 lm, Puissance totale: 86 W

Valeur spécifique de raccordement: $21.89 \text{ W/m}^2 = 14.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 3.93 m^2)

Plan utile Escalier privé / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 25

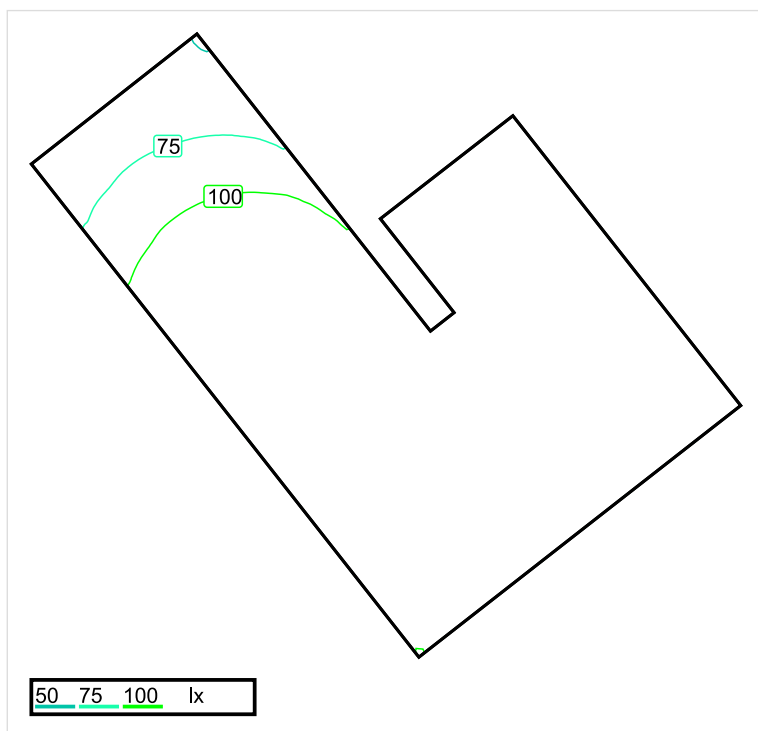
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 156 lx, Min: 88 lx, Max: 186 lx, Min/moyen: 0.564, Min/Max: 0.473, Points: 64 x 16 (pertinents de ce nombre: 1007)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Escalier / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

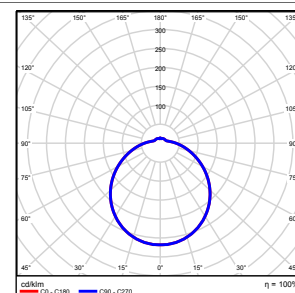
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Escalier	139	48	195	0.345	0.246	64 x 64 (3225)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Escalier Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	16	5 x 7 (29)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

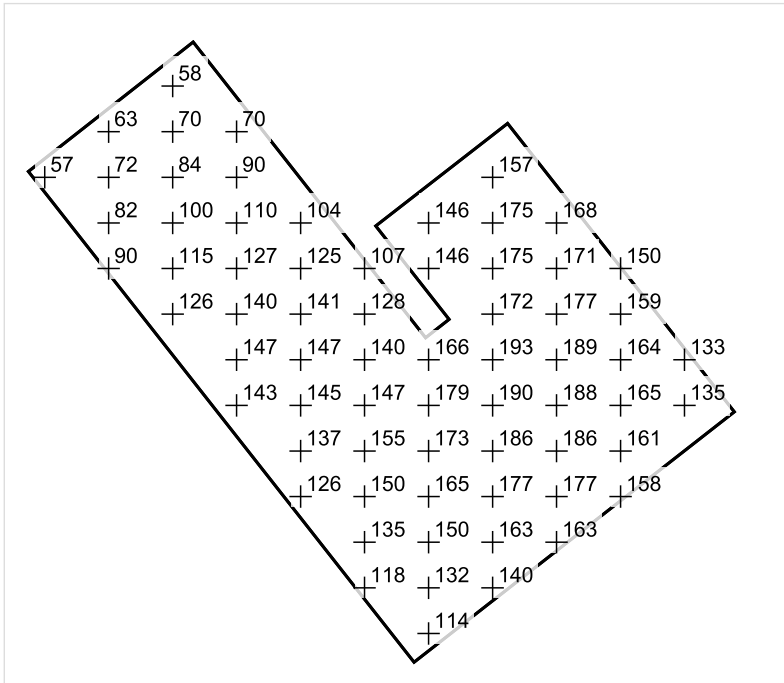
N°	Nombre de pièces	
1	3	Havells-Sylvania 3079101 Clío 320 HO LED 3000K Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 1400 lm, Puissance: 20.0 W



Flux lumineux total: 4200 lm, Puissance totale: 60 W

Valeur spécifique de raccordement: $6.73 \text{ W/m}^2 = 4.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 8.91 m^2)

Plan utile Escalier / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 139 lx, Min: 48 lx, Max: 195 lx, Min/moyen: 0.345, Min/Max: 0.246, Points: 64 x 64 (pertinents de ce nombre: 3225)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Centre Culturel et Cultuel Islamique de Lieusaint.
Etude d'éclairage R+2

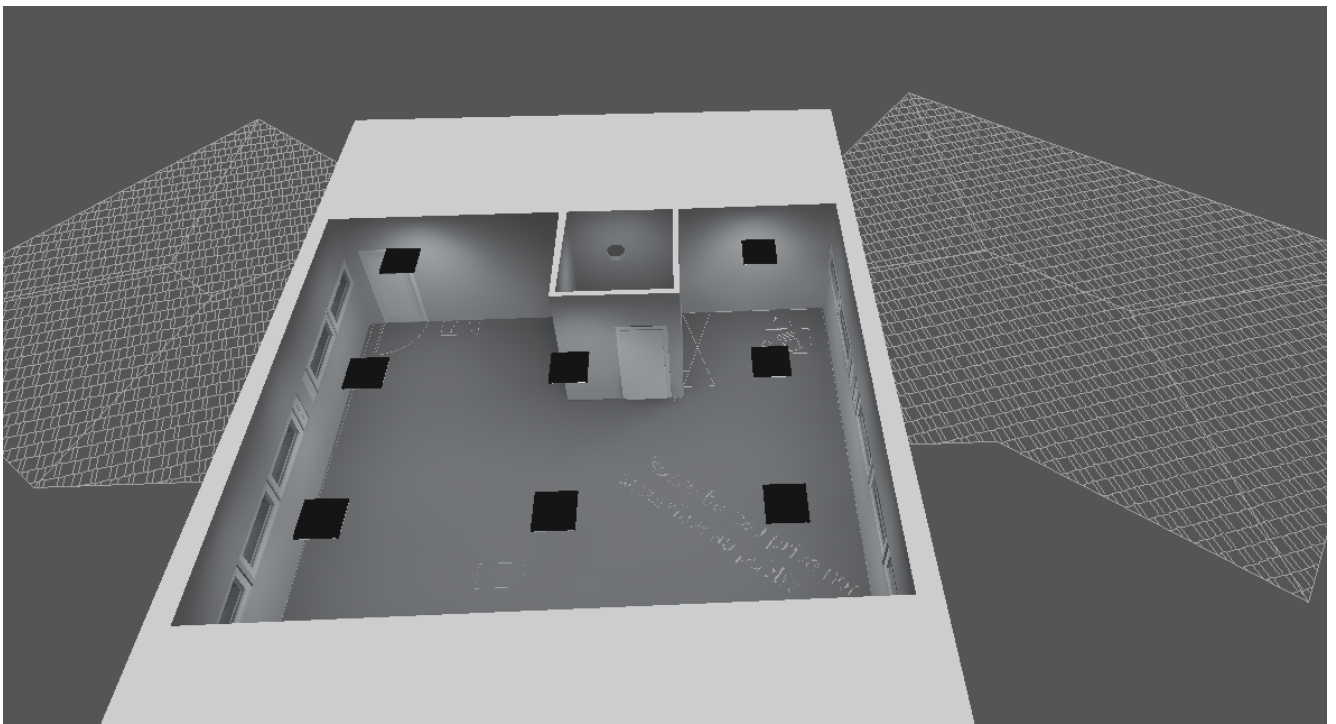
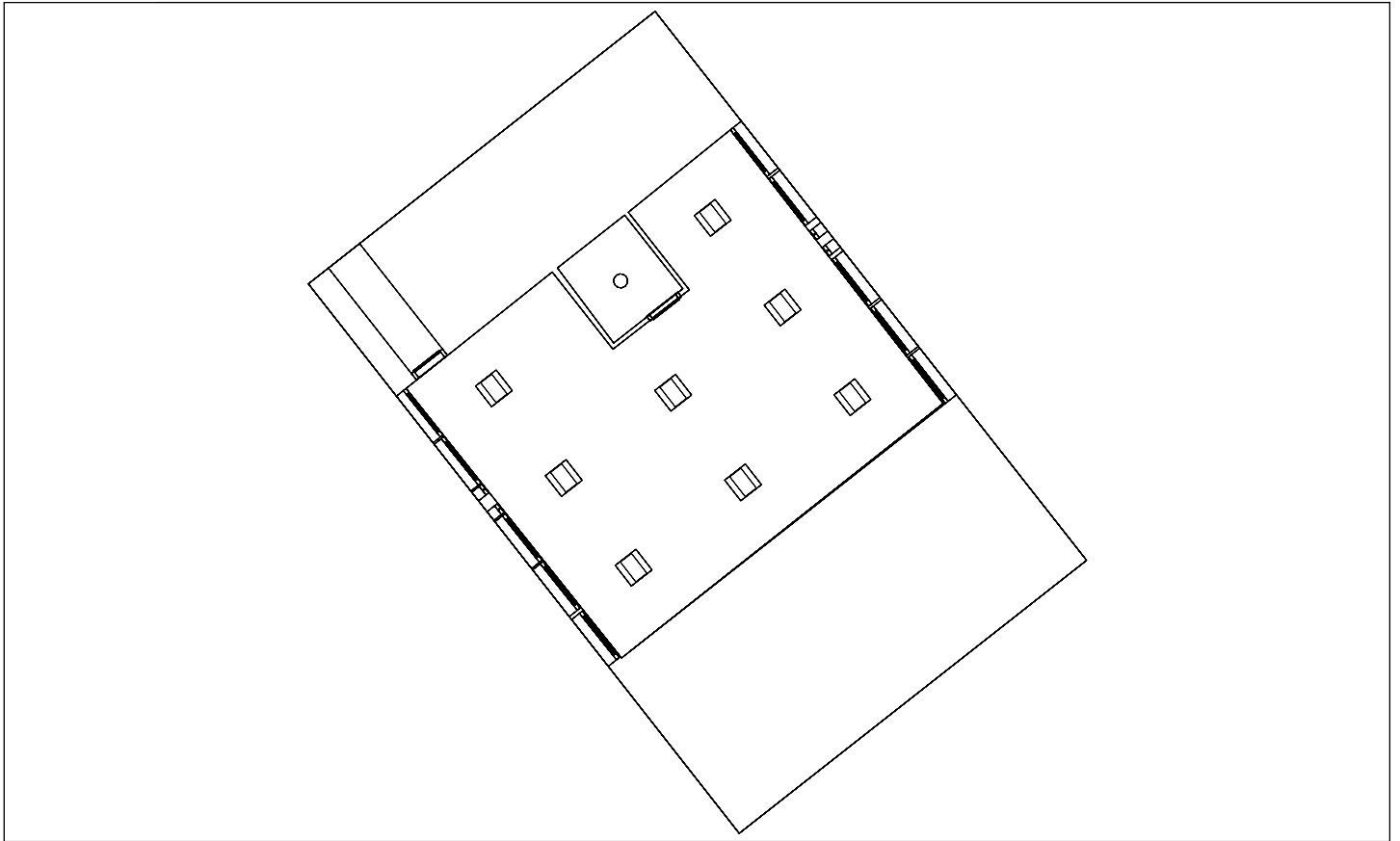


Table des matières

CCCIL_R2

Vues.....	3
Etage R+2	
Bâtiment CCCIL	
Étage R+2	
Bureau privé	
Récapitulatif pièce.....	4
Plan utile 5	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	6
Salle d'eau	
Récapitulatif pièce.....	7
Plan utile 4	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	9

CCCIL_R2 / Vues



Echelle: 1 : 165

Bureau privé / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 75

Luminance verticale (adaptatif)

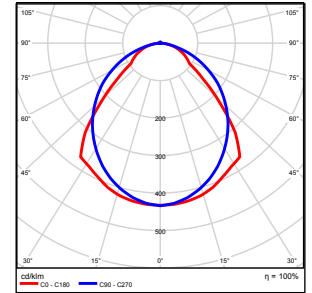
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile 5	275	49	397	0.178	0.123	512 x 512 (242566)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Bureau privé Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	18	20	5 x 3 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

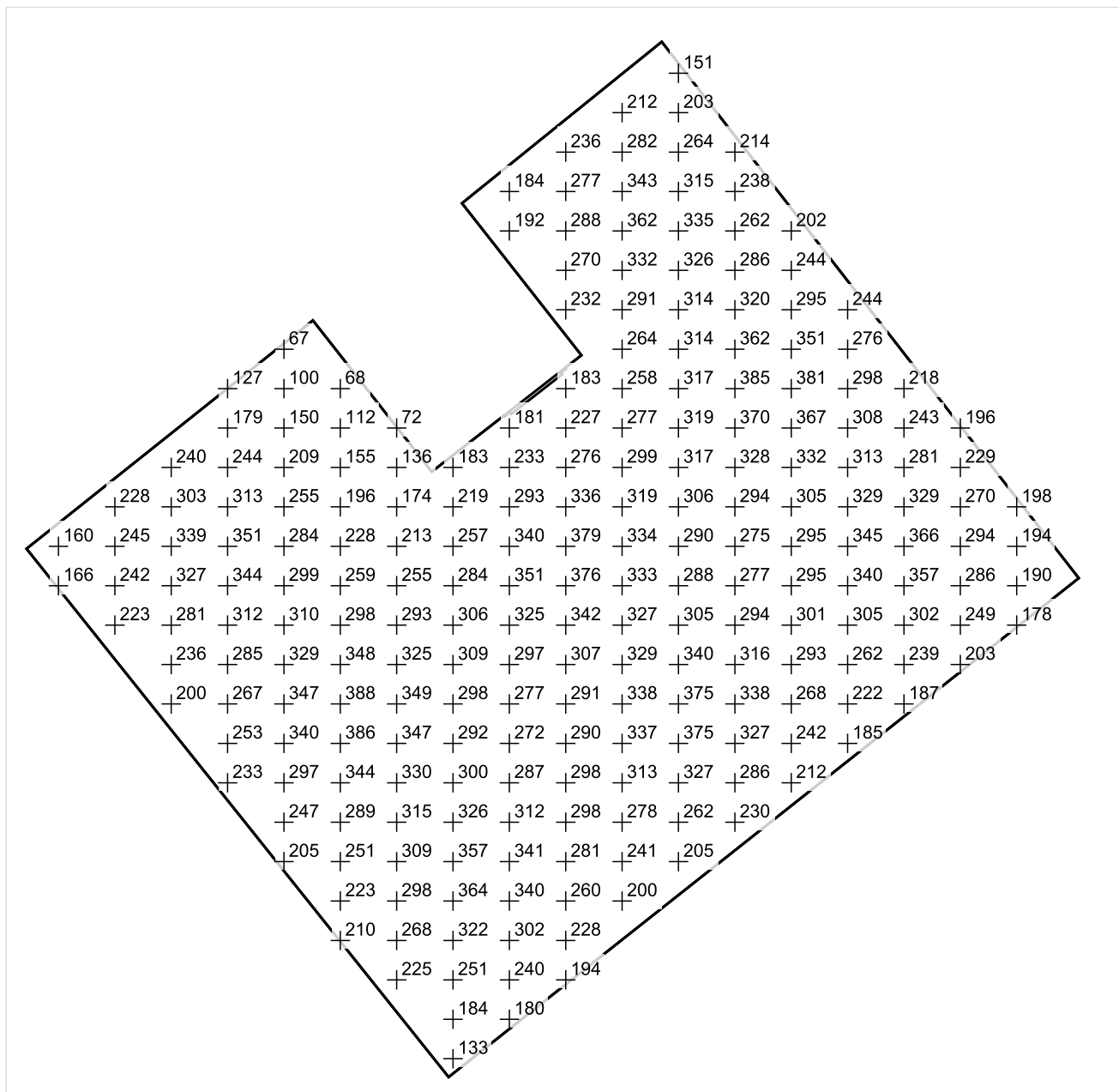
N°	Nombre de pièces	
1	8	Havells-Sylvania 0052832 IVY 2 LED 600 43W 3K EB Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 3120 lm, Puissance: 43.0 W



Flux lumineux total: 24960 lm, Puissance totale: 344 W

Valeur spécifique de raccordement: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 68.75 m^2)

Plan utile 5 / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 75

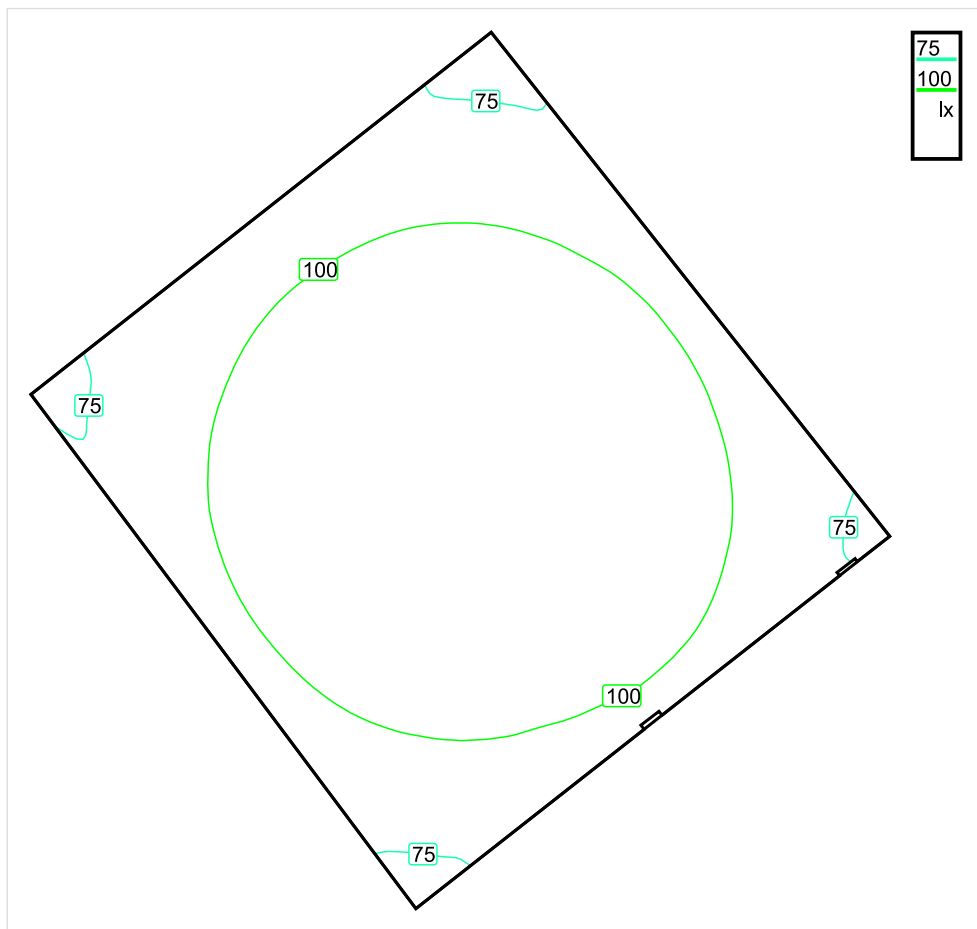
Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 275 lx, Min: 49 lx, Max: 397 lx, Min/moyen: 0.178, Min/Max: 0.123, Points: 512 x 512 (pertinents de ce nombre: 242566)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

Salle d'eau / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (adaptatif)

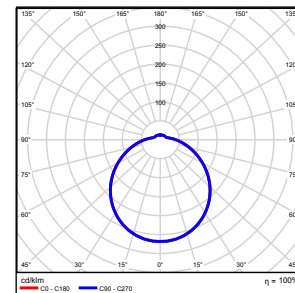
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile 4	103	65	132	0.631	0.492	32 x 32 (1012)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Salle de bain (bureau privé) Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	<10	5 x 1 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

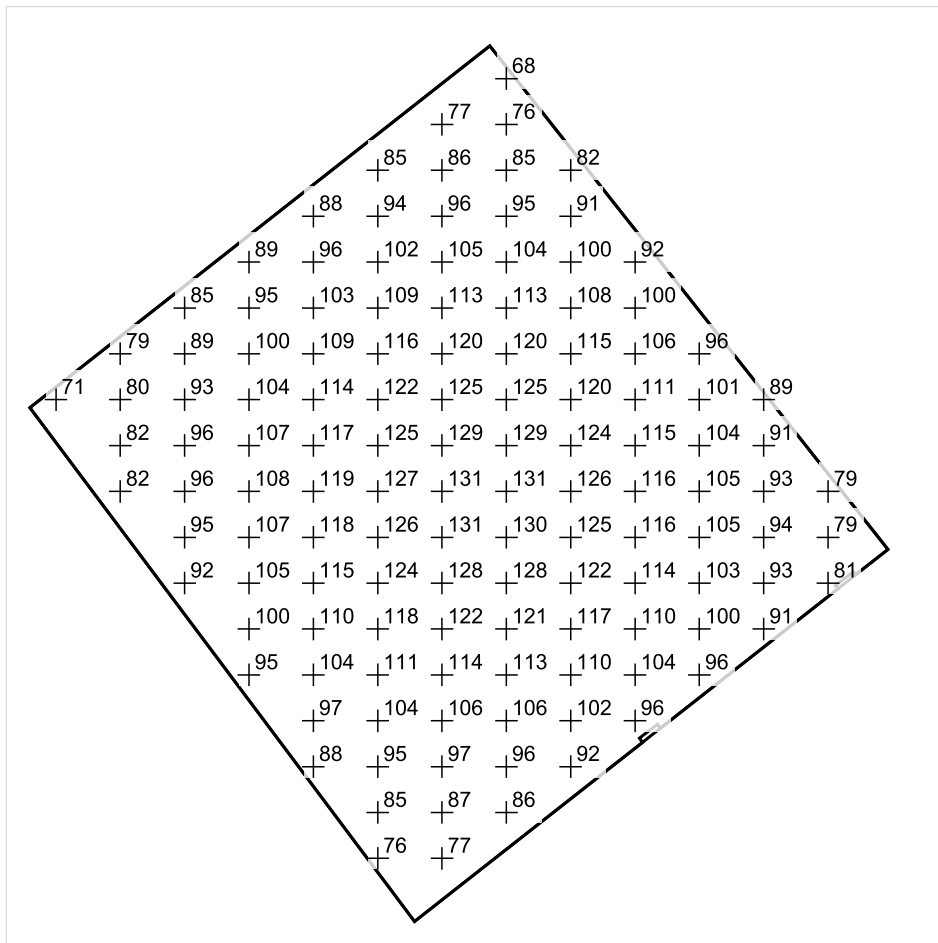
N°	Nombre de pièces	Description
1	1	Havells-Sylvania 3079101 Clio 320 HO LED 3000K Rendement: 100.00% Courant photoélectrique: 1400 lm, Puissance: 20.0 W



Flux lumineux total: 1400 lm, Puissance totale: 20 W

Valeur spécifique de raccordement: $4.76 \text{ W/m}^2 = 4.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 4.20 m^2)

Plan utile 4 / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 25

Luminance verticale (Surface)

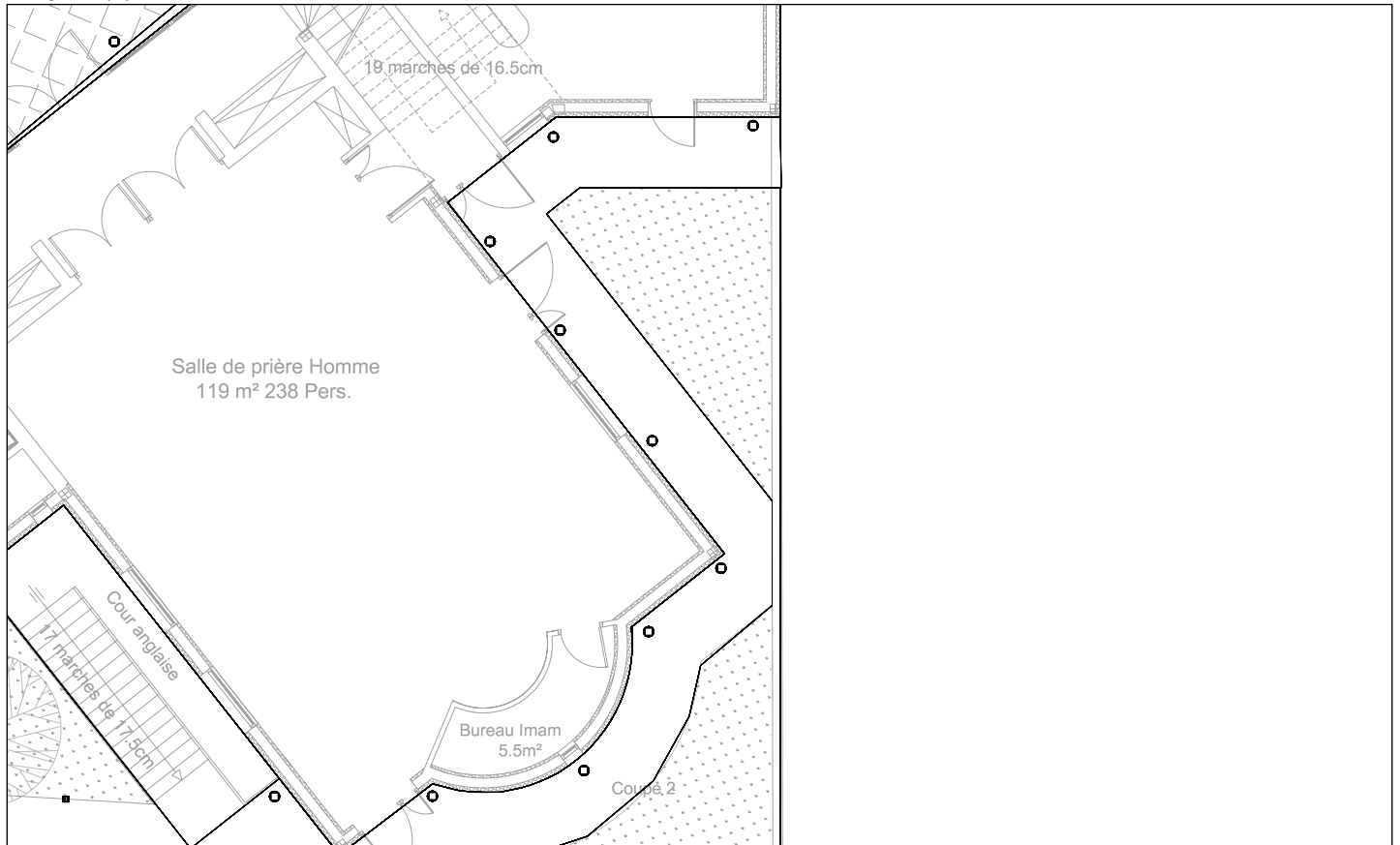
Moyenne: 103 lx, Min: 65 lx, Max: 132 lx, Min/moyen: 0.631, Min/Max: 0.492, Points: 32 x 32 (pertinents de ce nombre: 1012)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.

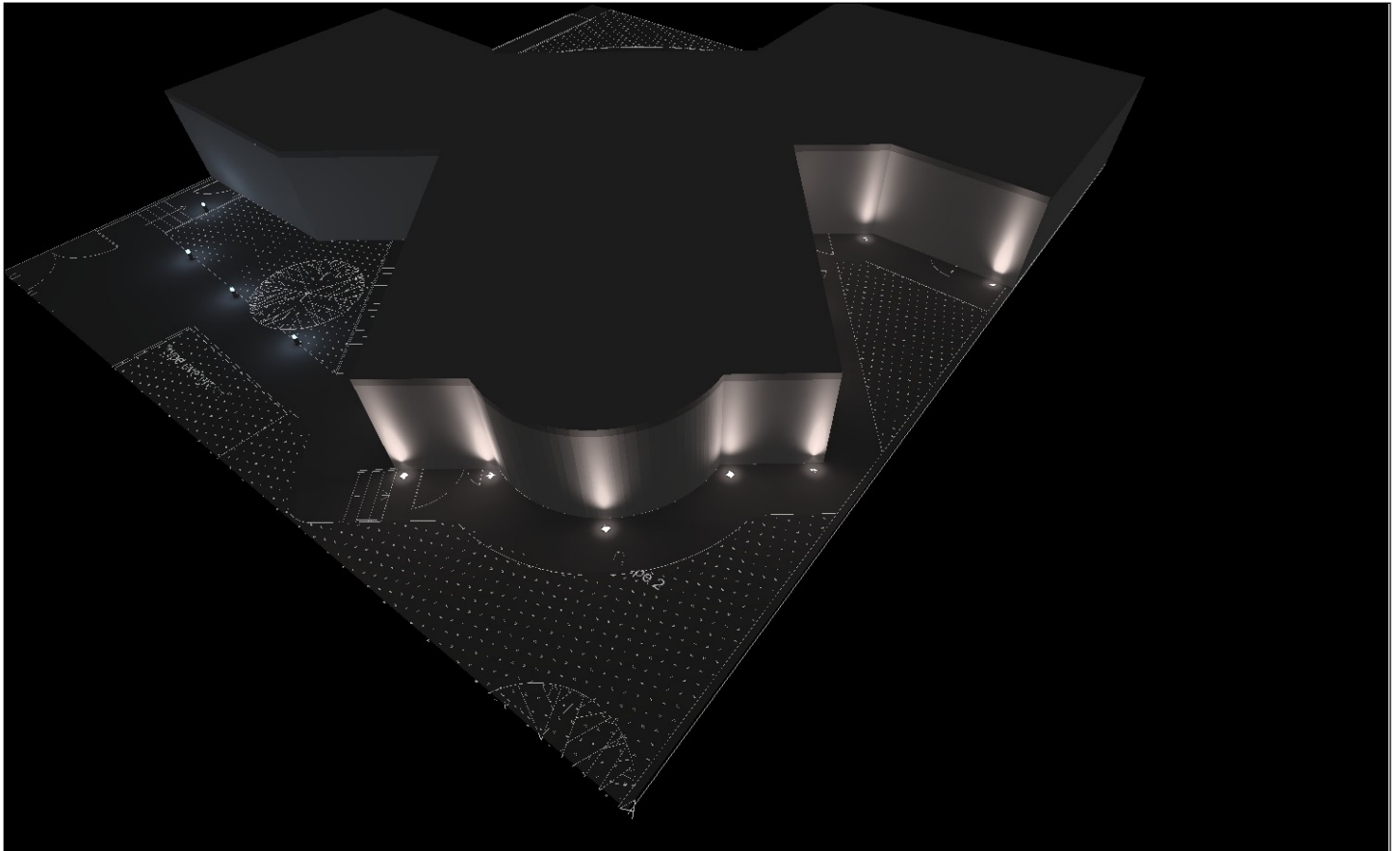
Sol / Vues

Étage 1 (1)

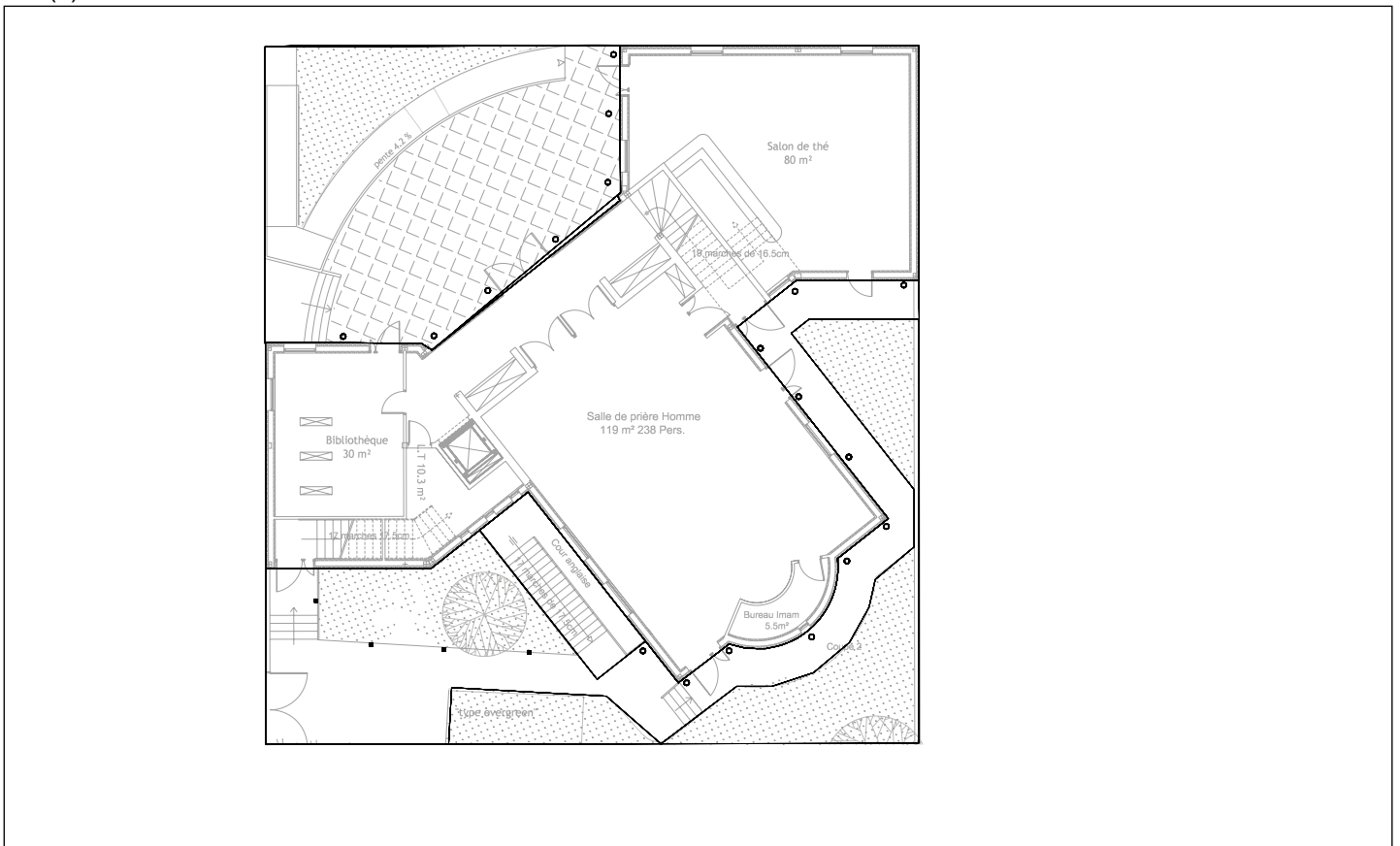


Echelle: 1 : 150

Sol (2)



Sol (7)



Echelle: 1 : 275

Centre Culturel et Cultuel Islamique de Lieusaint.
Etude d'éclairage Cour Anglaise

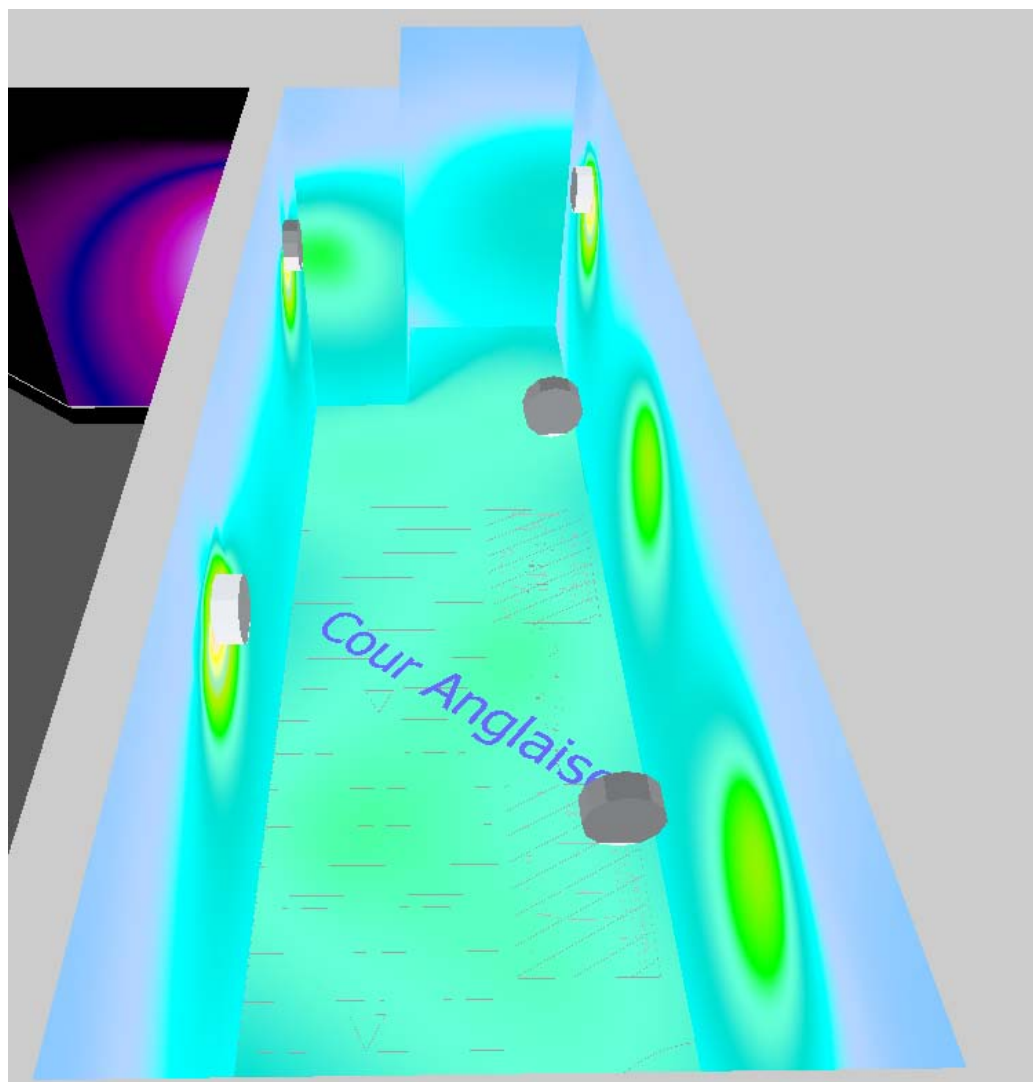
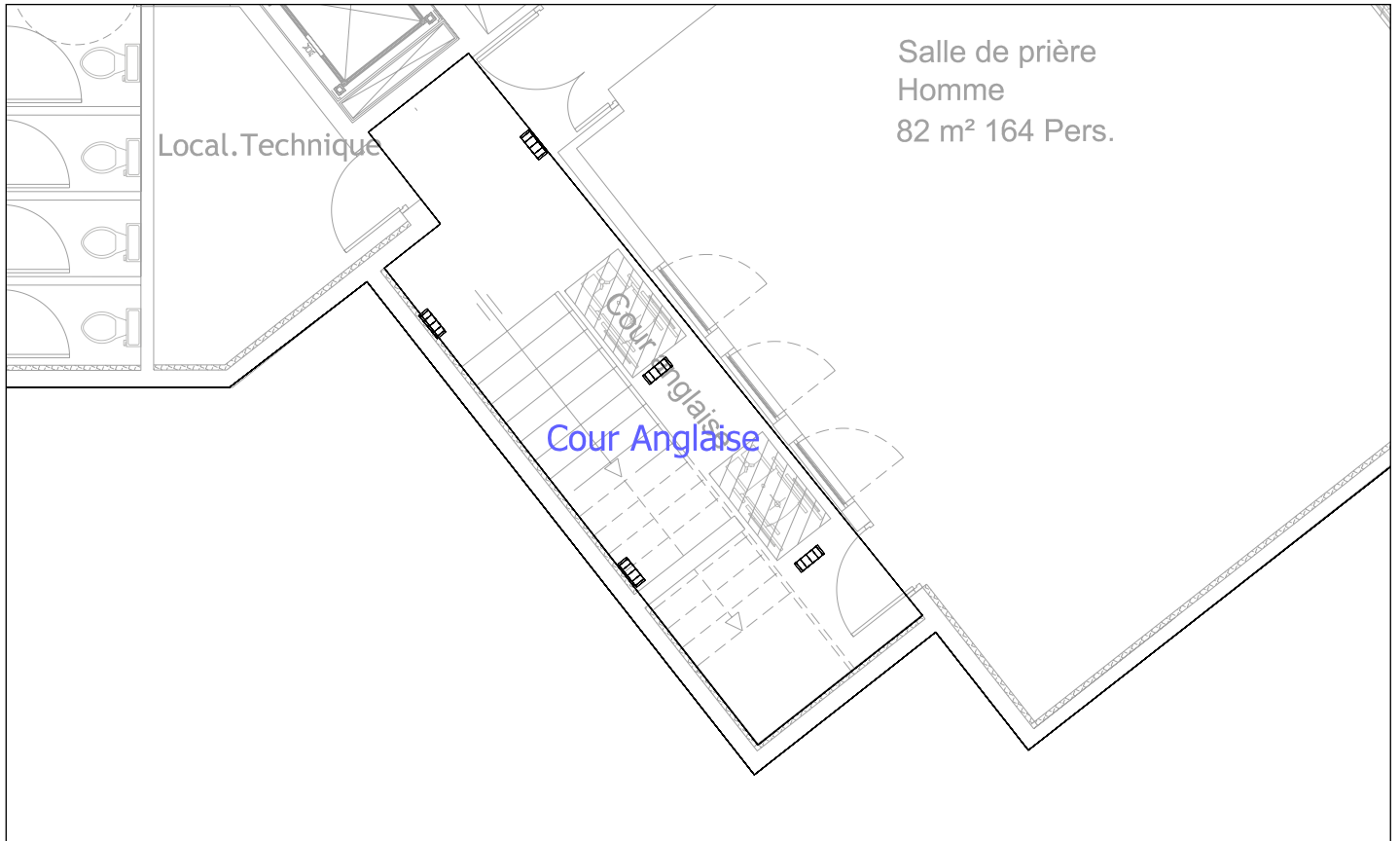


Table des matières

CCCIL_Cour Anglaise

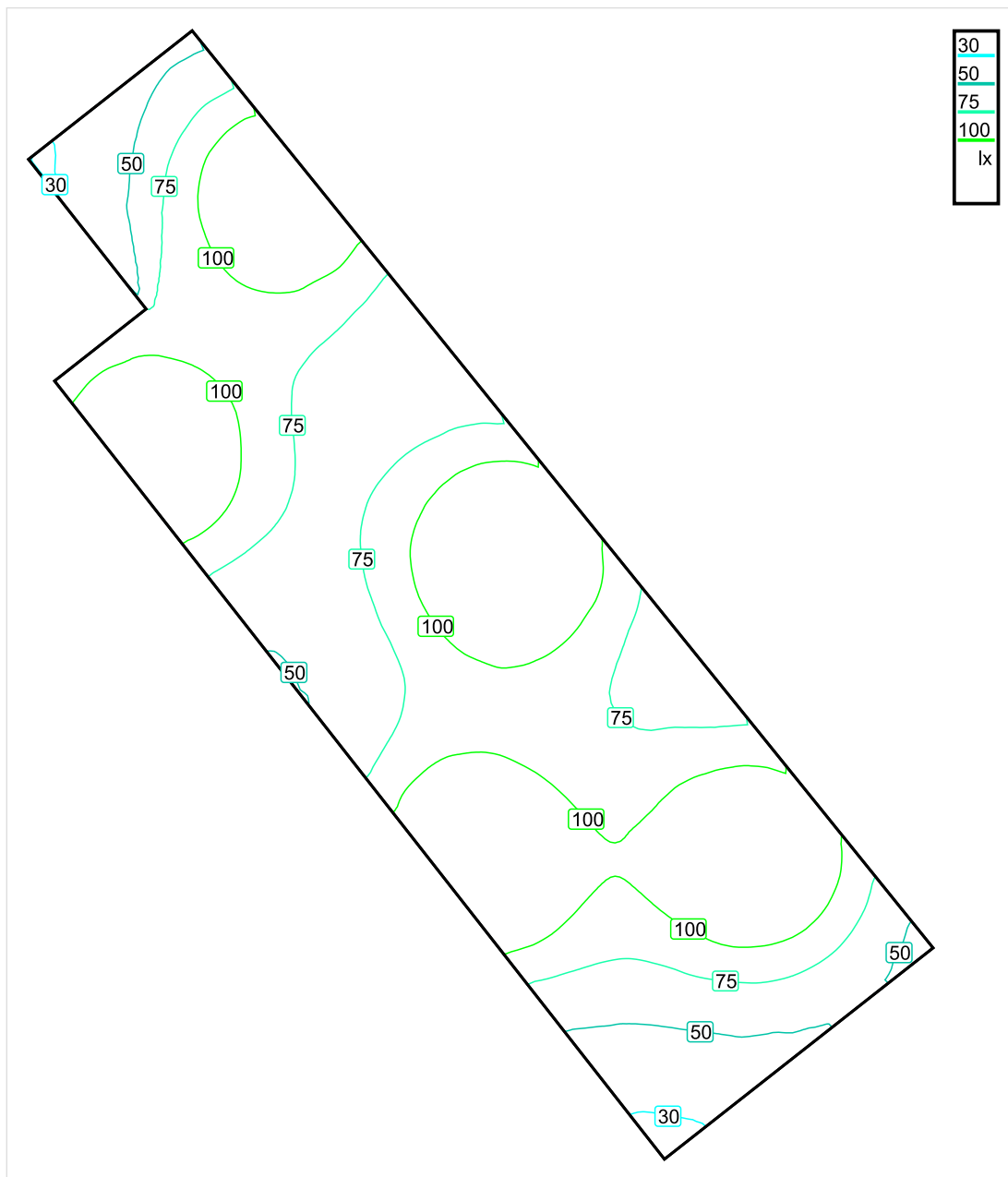
Vues.....	3
Terrain 1	
Bâtiment 1	
Sous sol - Cour Anglaise	
Cour Anglaise	
Récapitulatif pièce.....	4
Plan utile Cour Anglaise	
Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif).....	6

CCCIL_Cour Anglaise / Vues



Echelle: 1 : 86

Cour Anglaise / Récapitulatif pièce



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (adaptatif)

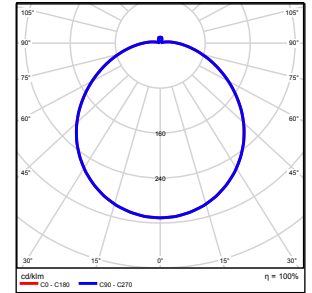
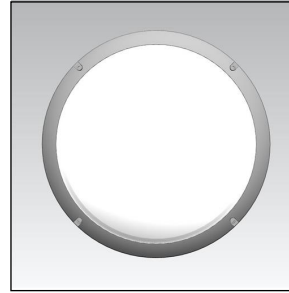
Nom	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	Min/moyen	Min/Max	Points (pertinents de ce nombre)
Plan utile Cour Anglaise	89	26	157	0.292	0.166	64 x 128 (7541)

UGR

Nom	Min	Max	Points (pertinents de ce nombre)
UGR Cour Anglaise Visée: 0.0°, Décalage en hauteur: 1.200 m	<10	18	3 x 7 (tous)

Hauteur de la pièce: 2.800 m, Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m, Degrés de réflexion: Plafond 70,0%, Murs 50,0%, Sol 20,0%, Facteur de maintenance: selon EN12464

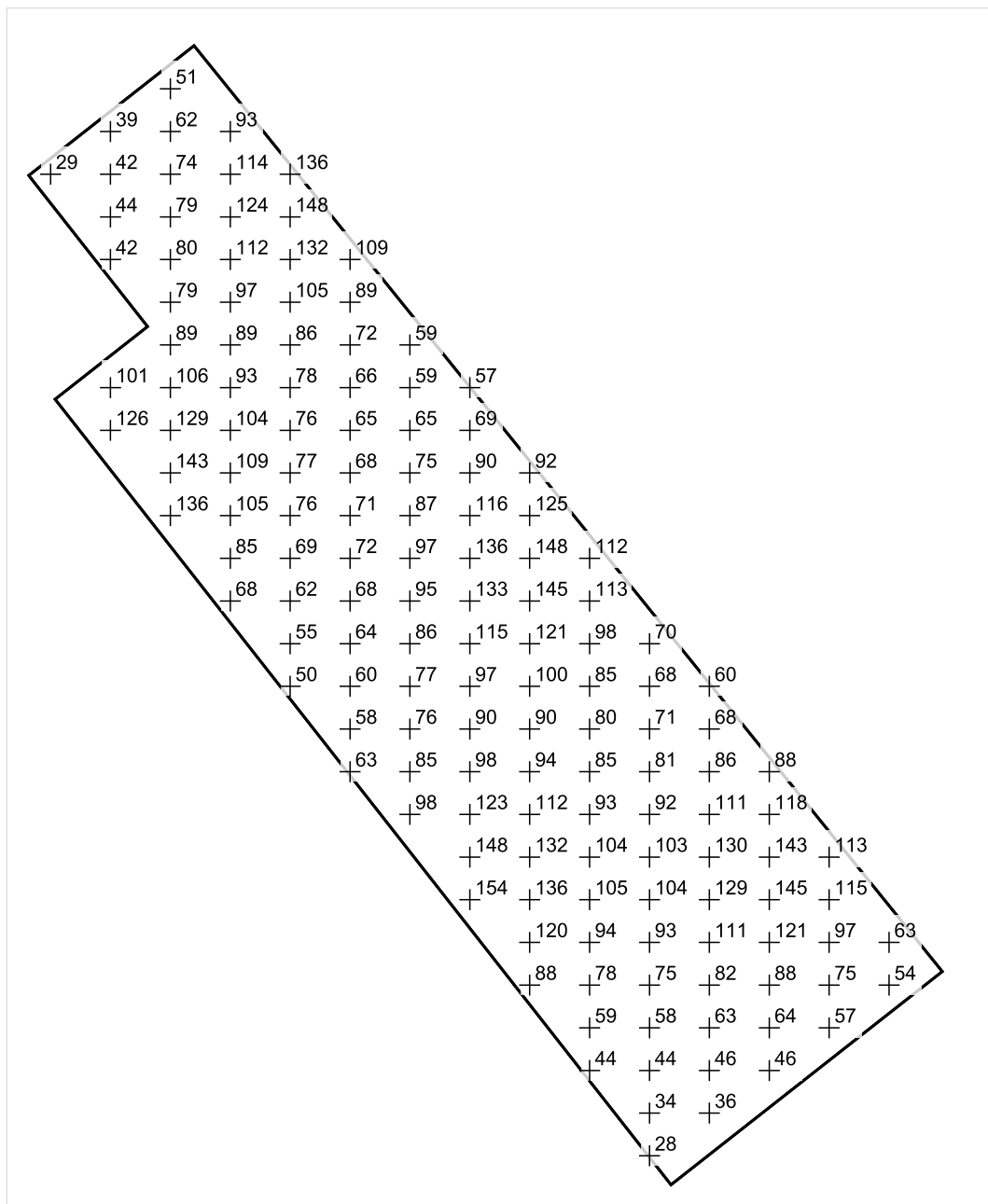
N°	Nombre de pièces	
1	4	Havells-Sylvania 4054984 Sterling Bulkhead LED 3000K 350mA Black Rendement: 100.09% Courant photoélectrique: 663 lm, Puissance: 12.0 W



Flux lumineux total: 2650 lm, Puissance totale: 48 W

Valeur spécifique de raccordement: $2.49 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Surface au sol 19.26 m^2)

Plan utile Cour Anglaise / Graphique de valeurs/Luminance verticale (adaptatif)



Echelle: 1 : 50

Luminance verticale (Surface)

Moyenne: 89 lx, Min: 26 lx, Max: 157 lx, Min/moyen: 0.292, Min/Max: 0.166, Points: 64 x 128 (pertinents de ce nombre: 7541)

Hauteur du plan utile: 0.800 m, Marge: 0.000 m

Les points pertinents sont les points d'une surface qui ne sont pas cachés par les éléments de pièce. Les résultats récapitulatifs sont basés exclusivement sur ces points pertinents car les autres point fausseraient les résultats.