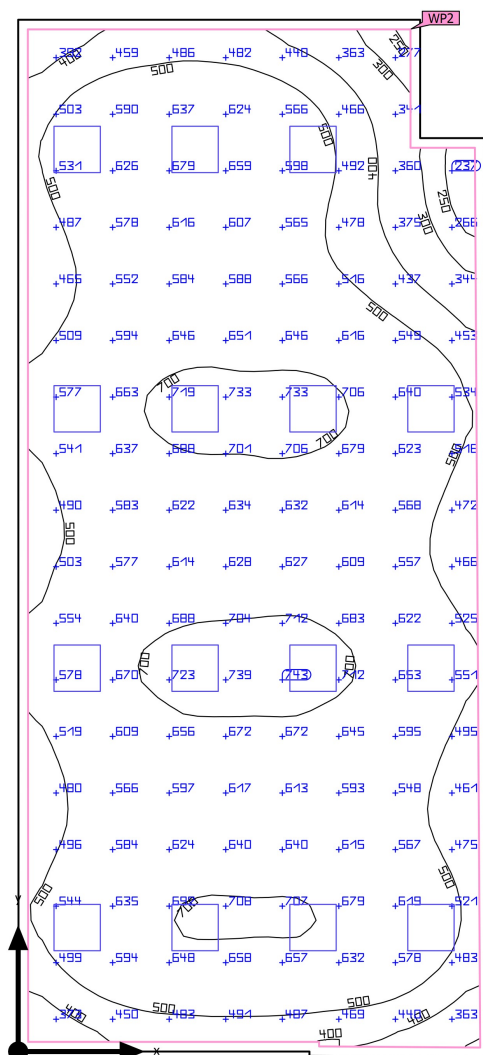


Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010

Description

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010 (Décor lumineux 1)

Résumé

Surface au sol	78.65 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
		Marge _{Plan utile}	0.124 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	572 lx	≥ 500 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.37	≥ 0.60	✗	WP2
	Valeur spécifique de raccordement	8.18 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	804 kWh/a	max. 2800 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.69 W/m ²	–		
		1.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.059 m x 13.326 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

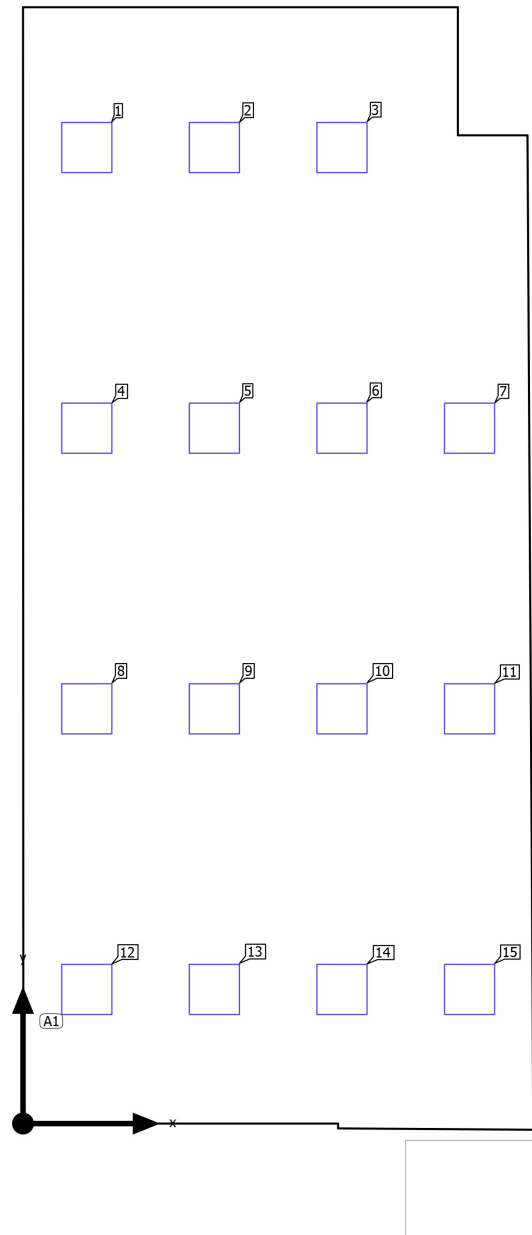
Profil d'utilisation: Aménagements de formation - Centres de formation (44.1 Salle de classe - Activités générales)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
15	Resistex	621305	KATON 4248lm DALI 4000K	–	40.3 W	4248 lm	105.4 lm/W

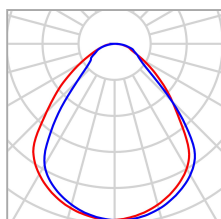
Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010

Plan d'emplacement des luminaires



Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010

Plan d'emplacement des luminaires



Fabricant	Resistex	P	40.3 W
Article n°	621305	Φ _{Luminaire}	4248 lm
Désignation	KATON 4248lm DALI 4000K		
Composants	1x LED		

15 x Resistex KATON 4248lm DALI 4000K

Type	Disposition champ	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	2.272 m / 1.593 m / 2.500 m	0.757 m	11.587 m	2.500 m	1
Direction X	4 Pce, Centre - centre, Écart inégal	2.272 m	11.587 m	2.500 m	2
		3.787 m	11.587 m	2.500 m	3
		0.757 m	8.256 m	2.500 m	4
Direction Y	4 Pce, Centre - centre, Écart inégal	2.272 m	8.256 m	2.500 m	5
		3.787 m	8.256 m	2.500 m	6
		5.302 m	8.256 m	2.500 m	7
Disposition	A1	0.757 m	4.924 m	2.500 m	8
		2.272 m	4.924 m	2.500 m	9
		3.787 m	4.924 m	2.500 m	10
		5.302 m	4.924 m	2.500 m	11
		0.757 m	1.593 m	2.500 m	12
		2.272 m	1.593 m	2.500 m	13

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010

Plan d'emplacement des luminaires

X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
3.787 m	1.593 m	2.500 m	14
5.302 m	1.593 m	2.500 m	15

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010

Liste de luminaires Φ_{total}

63720 lm

 P_{total}

604.5 W

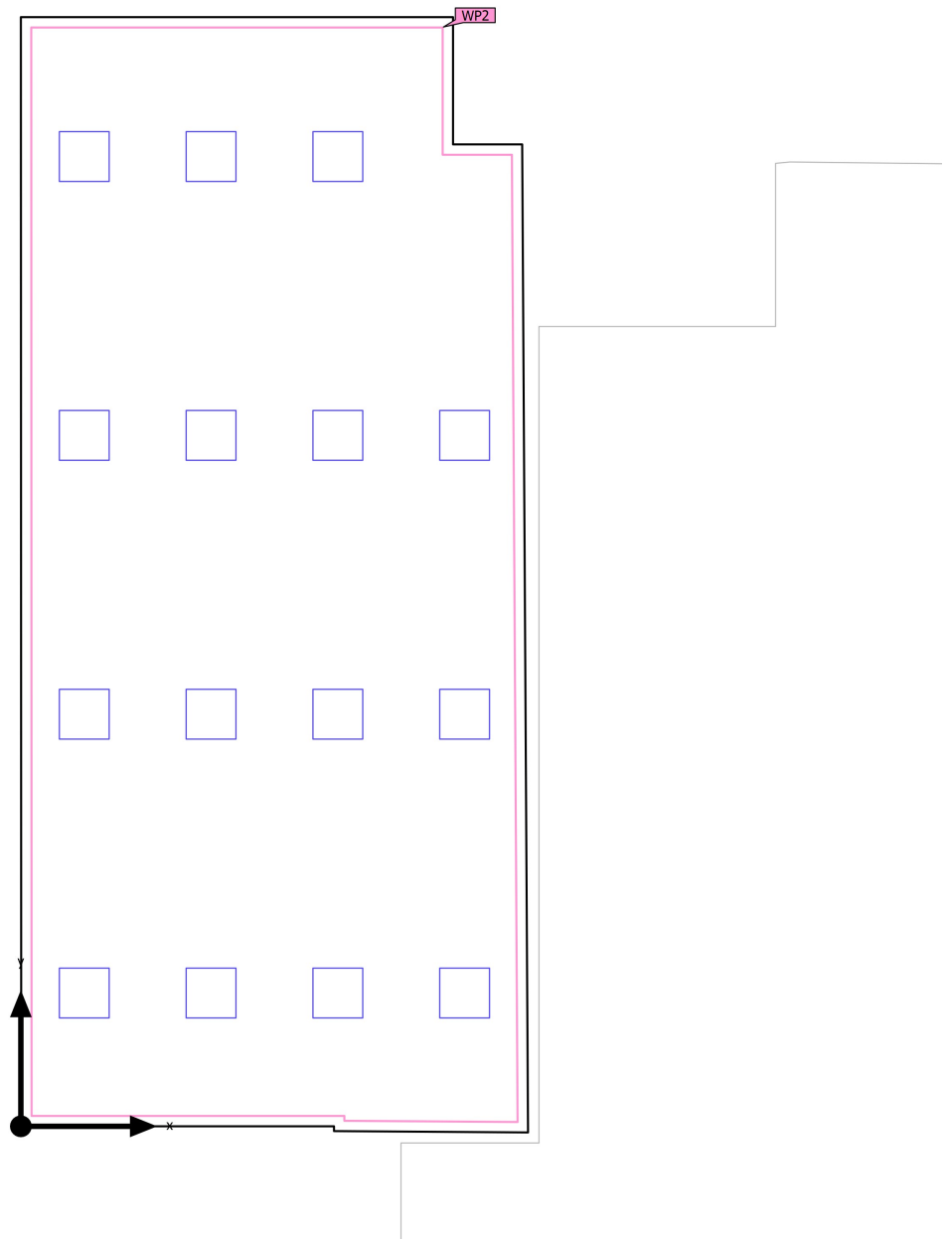
Rendement lumineux

105.4 lm/W

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
15	Resistex	621305	KATON 4248lm DALI 4000K	40.3 W	4248 lm	105.4 lm/W

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010 (Décor lumineux 1)

Objets de calcul



Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010 (Décor lumineux 1)

Objets de calcul

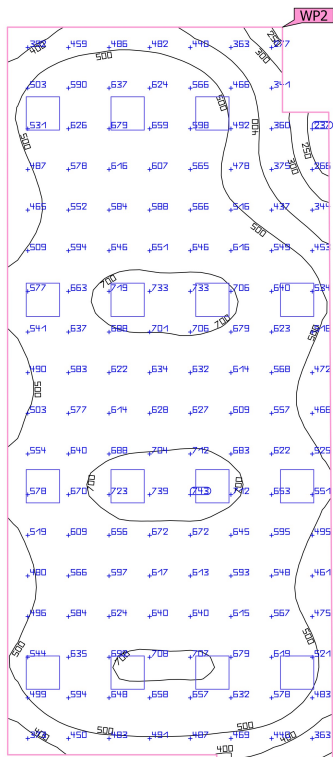
Plans utiles

Propriétés	\bar{E} (Consigne)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Consigne)	g_2	Index
Plan utile (Salle L010) Éclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.124 m	572 lx (≥ 500 lx) ✓	210 lx	746 lx	0.37 (≥ 0.60) ✗	0.28	WP2

Profil d'utilisation: Aménagements de formation - Centres de formation (44.1 Salle de classe - Activités générales)

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010 (Décor lumineux 1)

Plan utile (Salle L010)

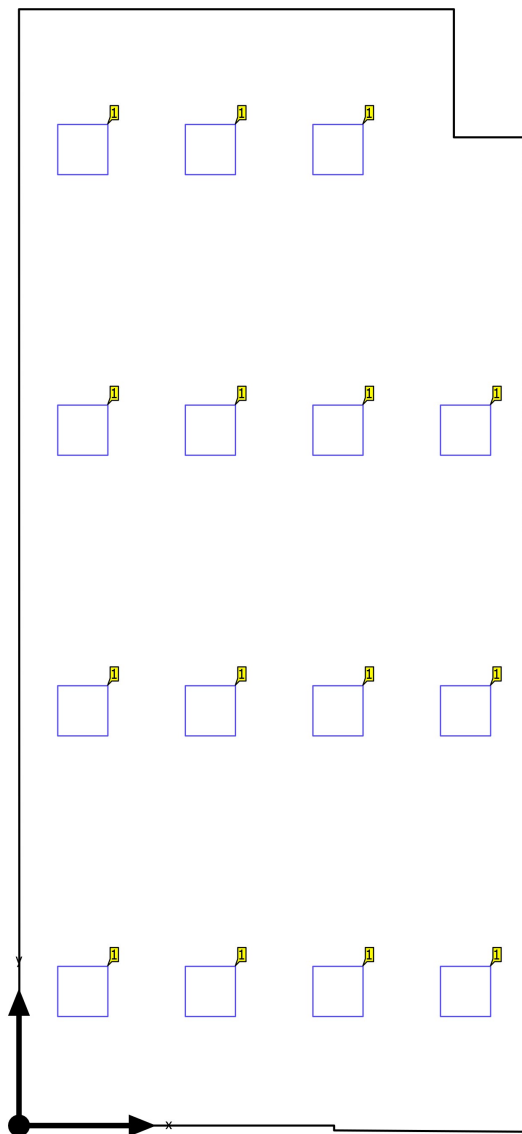


Propriétés	\bar{E} (Consigne)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Consigne)	g_2	Index
Plan utile (Salle L010)	572 lx	210 lx	746 lx	0.37	0.28	WP2
Eclairement perpendiculaire (adaptatif)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.124 m	✓			✗		

Profil d'utilisation: Aménagements de formation - Centres de formation (44,1 Salle de classe - Activités générales)

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010

Groupe de commande CG 1



Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L010

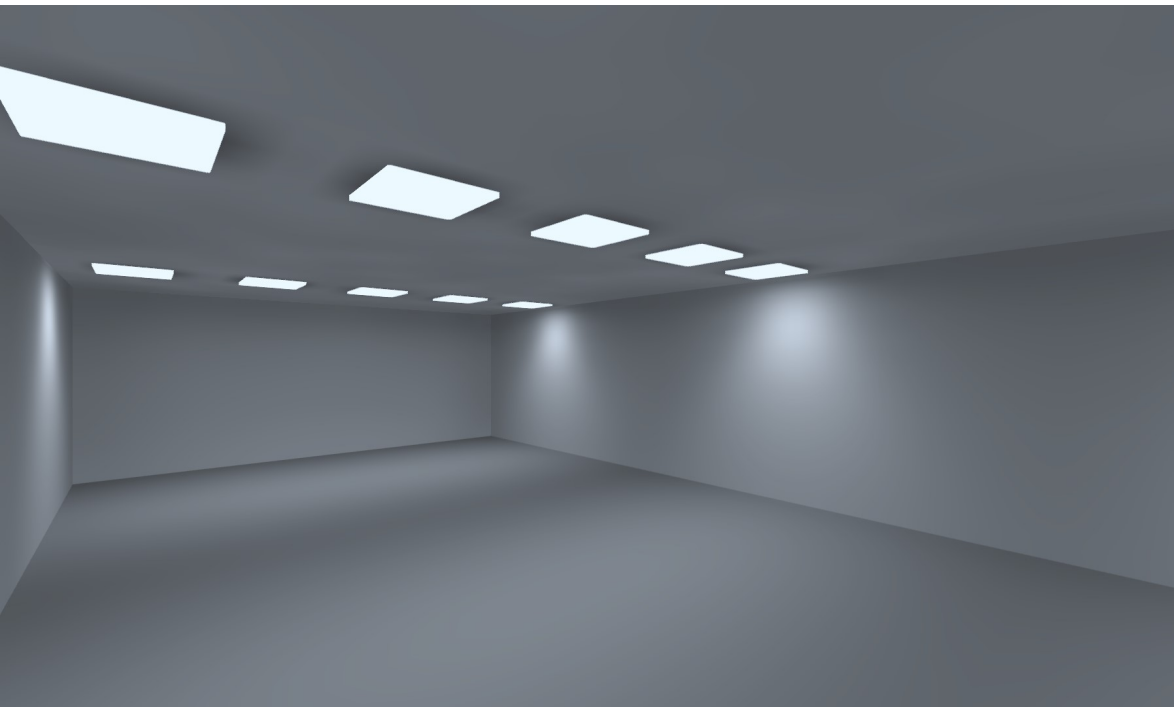
Groupes de commande

Groupe de commande	CG 1
--------------------	------

Décor lumineux 1	100
------------------	-----

Valeurs de variation [%]

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Index
15	Resistex	621305	KATON 4248lm DALI 4000K	40.3 W	1

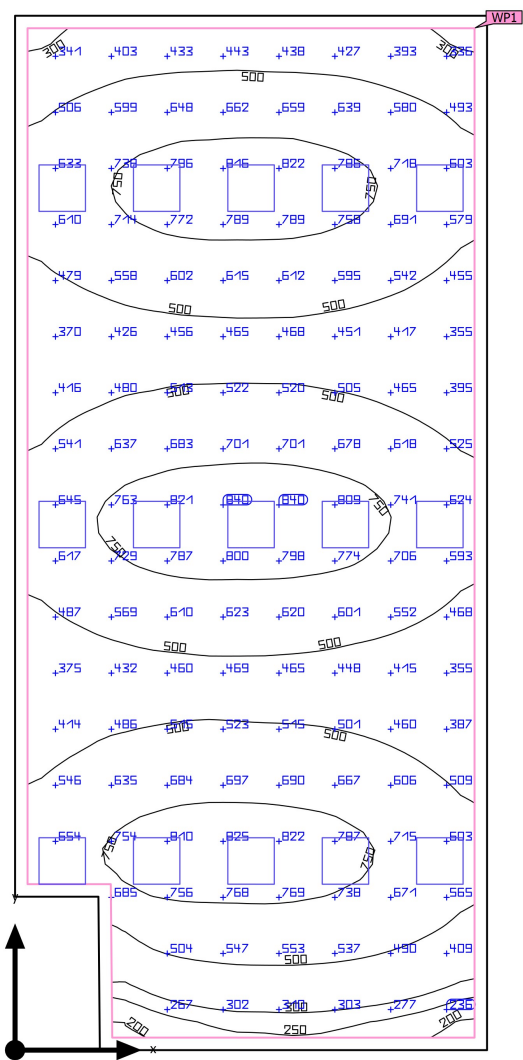


Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012

Description

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012 (Décor lumineux 1)

Résumé



Surface au sol	78.03 m ²	Hauteur de pièce éclairée	2.500 m
Degrés de réflexion	Plafond: 70.0 %, Murs: 50.0 %, Sol: 20.0 %	Hauteur de montage	2.500 m
Facteur de maintenance	0.80 (global)	Hauteur _{Plan utile}	0.000 m
		Marge _{Plan utile}	0.160 m

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012 (Décor lumineux 1)

Résumé

Résultats

	Taille	Calculé	Consigne	Contrôlé	Index
Plan utile	$\bar{E}_{\text{perpendiculaire}}$	577 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.32	≥ 0.60	✗	WP1
	Valeur spécifique de raccordement	8.40 W/m ²	–		
		1.46 W/m ² /100 lx	–		
Valeurs de consommation ⁽²⁾	Consommation	804 kWh/a	max. 2750 kWh/a	✓	
Zone	Valeur spécifique de raccordement	7.75 W/m ²	–		
		1.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basé sur un espace rectangulaire de 6.047 m x 13.253 m et un SHR de 0.25.

(2) Calculé à l'aide de DIN:18599-4.

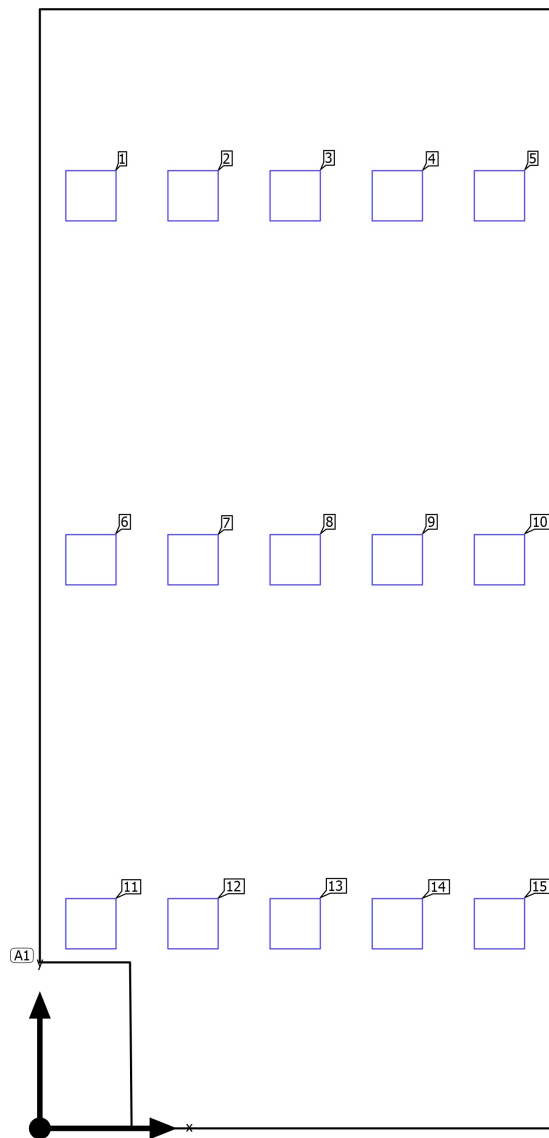
Profil d'utilisation: Aménagements de formation - Centres de formation (44.1 Salle de classe - Activités générales)

Liste de luminaires

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	R _{UG}	P	Φ	Rendement lumineux
15	Resistex	621305	KATON 4248lm DALI 4000K	–	40.3 W	4248 lm	105.4 lm/W

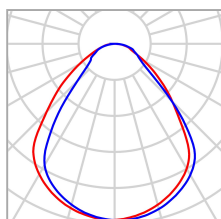
Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012

Plan d'emplacement des luminaires



Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012

Plan d'emplacement des luminaires



Fabricant	Resistex	P	40.3 W
Article n°	621305	Φ _{Luminaire}	4248 lm
Désignation	KATON 4248lm DALI 4000K		
Composants	1x LED		

15 x Resistex KATON 4248lm DALI 4000K

Type	Disposition champ	X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
1er luminaire (X/Y/Z)	0.605 m / 2.424 m / 2.500 m	0.605 m	11.044 m	2.500 m	1
Direction X	5 Pce, Centre - centre, Écart inégaux	1.814 m	11.044 m	2.500 m	2
		3.024 m	11.044 m	2.500 m	3
		4.233 m	11.044 m	2.500 m	4
Direction Y	3 Pce, Centre - centre, Écart inégaux	5.443 m	11.044 m	2.500 m	5
		0.605 m	6.734 m	2.500 m	6
		1.814 m	6.734 m	2.500 m	7
Disposition	A1	3.024 m	6.734 m	2.500 m	8
		4.233 m	6.734 m	2.500 m	9
		5.443 m	6.734 m	2.500 m	10
		0.605 m	2.424 m	2.500 m	11
		1.814 m	2.424 m	2.500 m	12
		3.024 m	2.424 m	2.500 m	13

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012

Plan d'emplacement des luminaires

X	Y	Hauteur de montage	Luminaire
4.233 m	2.423 m	2.500 m	14
5.443 m	2.423 m	2.500 m	15

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012

Liste de luminaires Φ_{total}

63720 lm

 P_{total}

604.5 W

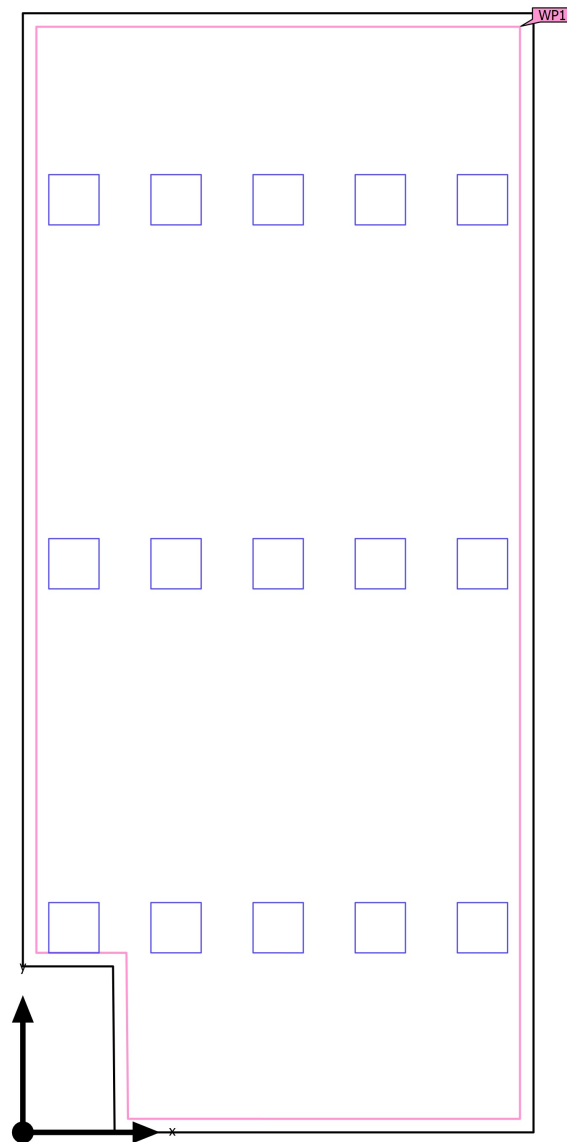
Rendement lumineux

105.4 lm/W

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
15	Resistex	621305	KATON 4248lm DALI 4000K	40.3 W	4248 lm	105.4 lm/W

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012 (Décor lumineux 1)

Objets de calcul



Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012 (Décor lumineux 1)

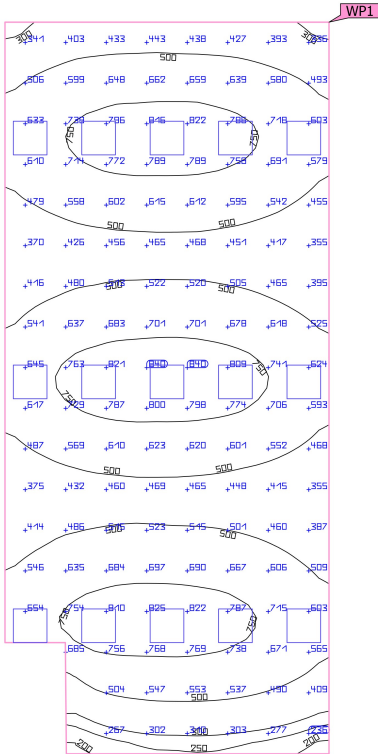
Objets de calcul

Plans utiles

Propriétés	\bar{E} (Consigne)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Consigne)	g_2	Index
Plan utile (Salle L012) Éclairage perpendiculaire (adaptatif) Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.160 m	577 lx (≥ 500 lx) ✓	187 lx	848 lx	0.32 (≥ 0.60) ✗	0.22	WP1

Profil d'utilisation: Aménagements de formation - Centres de formation (44.1 Salle de classe - Activités générales)

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012 (Décor lumineux 1)
Plan utile (Salle L012)

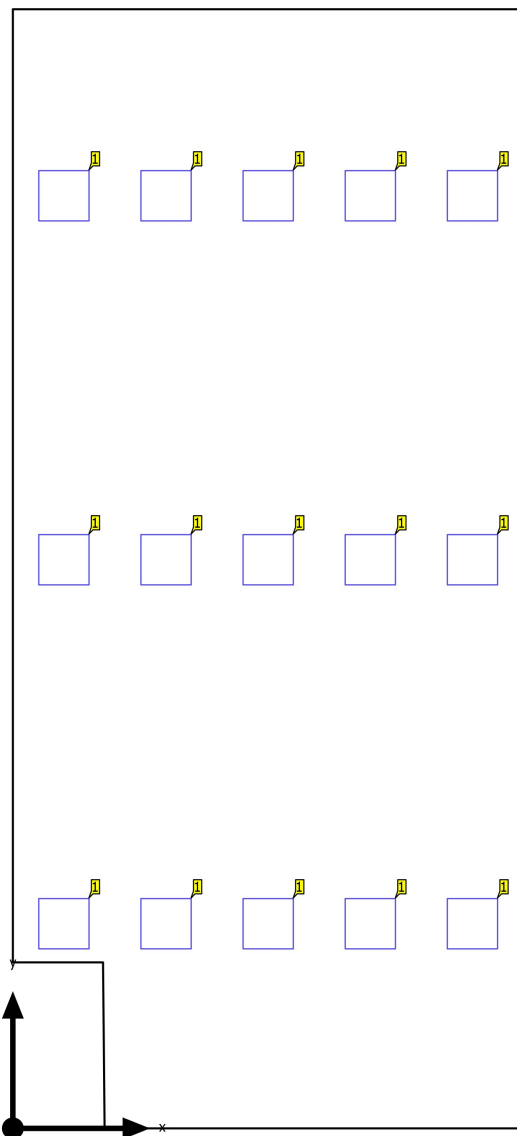


Propriétés	\bar{E} (Consigne)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Consigne)	g_2	Index
Plan utile (Salle L012)	577 lx	187 lx	848 lx	0.32	0.22	WP1
Eclairement perpendiculaire (adaptatif)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Hauteur: 0.000 m, Marge: 0.160 m	✓			✗		

Profil d'utilisation: Aménagements de formation - Centres de formation (44,1 Salle de classe - Activités générales)

Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012

Groupe de commande CG 1



Bâtiment 1 · Étage 1 · Salle L012

Groupes de commande

Groupe de commande	CG 1
--------------------	------

Décor lumineux 1	100
------------------	-----

Valeurs de variation [%]

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Index
15	Resistex	621305	KATON 4248lm DALI 4000K	40.3 W	1