

GERONDEAU CHARTRES

Rappel des réglementations:

L'article R4223-4 du code du travail fixe les valeurs minimales d'éclairement à maintenir à 40 lux pour les voies de circulation intérieure, 120 lux pour les locaux de travail, vestiaires, sanitaires, 200 lux pour les locaux aveugles affectés à un travail permanent

L'arrêté du 8 décembre 2014 concerne les établissements recevant du public (ERP) situés dans un cadre bâti existant et les installations existantes ouvertes au public (IOP). Il fixe les niveaux d'éclairement suivants :

- 20 lux pour le cheminement extérieur accessible, les parcs de stationnement, extérieurs ou intérieurs, et leurs circulations piétonnes accessibles

- 200 lux au droit des postes d'accueil ou des mobiliers en faisant office

- 100 lux pour les circulations intérieures horizontales

- 150 lux pour chaque escalier et équipement mobile

L'arrêté du 3 mai 2007 (modifié par l'arrêté du 22 mars 2017) fixe les exigences pour toute rénovation de l'installation d'éclairage

- obligation de gradation ou extinction par détection d'absence, ainsi que gradation automatique de l'éclairage artificiel en fonction des apports de lumière du jour

- chaque capteur de lumière du jour régule l'éclairage sur 25 m² maximum

- limite de puissance installée pour l'éclairage général de 1,6 W/m² par tranche de 100 lux d'éclairement moyen à maintenir.

Les recommandations normatives :

NORME NF EN 12464-1 et Éclairage intérieur des lieux de travail

NORME NF EN 12464-2 Éclairage extérieur des lieux de travail

NORME NF EN 15193 Performance énergétique des bâtiments. Exigences énergétiques pour l'éclairage

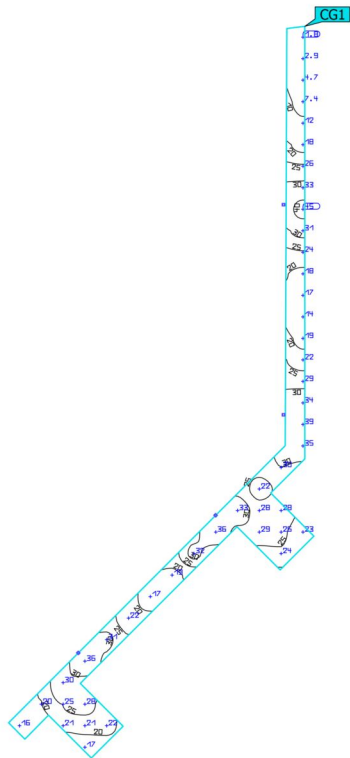
Liste de luminaires

Φ_{total} 166400 lm	P_{total} 1300.0 W	Rendement lumineux 128.0 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Pce	Fabricant	Article n°	Désignation	P	Φ	Rendement lumineux
13	SYLVANIA	0048527	Kalani 13KLM 830 ASYM	100.0 W	12800 lm	128.0 lm/W

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

Surface de calcul PMR

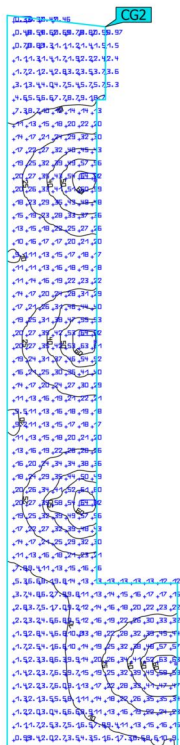


Propriétés	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Surface de calcul PMR Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m	23.7 lx	1.84 lx	44.6 lx	0.078	0.041	CG1

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux, Standard (zone de transport en extérieur)

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

Surface de calcul 1



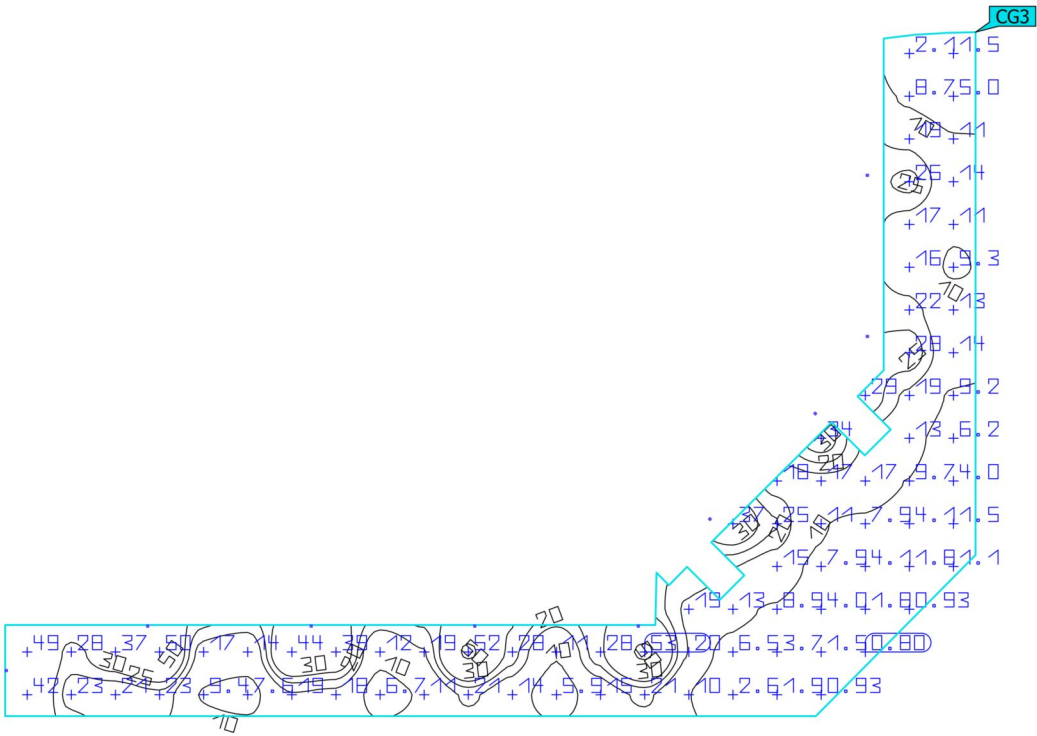
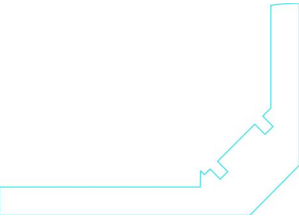
Propriétés	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Surface de calcul 1 Éclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m	20.8 lx	0.33 lx	64.1 lx	0.016	0.005	CG2

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux, Standard (zone de transport en extérieur)

Pour une collaboration active, le client reconnaît avoir transmis spontanément à Feilo Sylvania l'intégralité des éléments relatifs au projet, afin que Feilo sylvania puisse, sur cette base, réaliser une étude en parfaite adéquation avec le projet et accomplir son devoir de conseil et de mise en garde. Dans le cas contraire, Feilo Sylvania se dégage de toutes responsabilités conséquentes.

Terrain 1 (Décor lumineux 1)

Surface de calcul 2



Propriétés	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Surface de calcul 2 Eclairage perpendiculaire Hauteur: 0.000 m	16.2 lx	0.80 lx	52.7 lx	0.049	0.015	CG3

Profil d'utilisation: Préréglage DIALux, Standard (zone de transport en extérieur)