

LYCEE DE CHATEAUNEUF

Etude d'éclairage extérieur

Interlocuteur (interlocutrice):
N° commande:
Entreprise:
Réf. client:

Date: 25.07.2023
Editeur (trice): CETAB



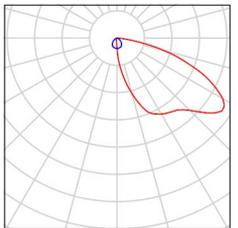
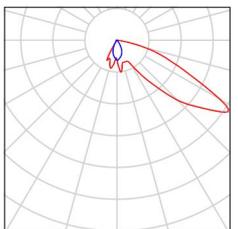
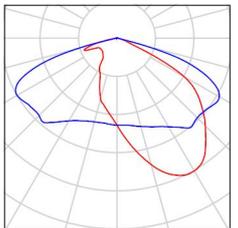
Editeur (trice) CETAB
 Téléphone
 Fax
 Email

Table des matières

LYCEE DE CHATEAUNEUF	
Page de garde projet	1
Table des matières	2
Liste des luminaires	3
SOLARCIEL KALA 24 LED 60W 700mA T3M 3000K	
Fiche technique luminaire	4
SOLARCIEL EKTHOR 144 LED 400W 700mA A3 3000K	
Fiche technique luminaire	5
BEGA 66451K4 LED 34,5W	
Fiche technique luminaire	6
Décor extérieur 1	
Données de planification	7
Liste des luminaires	8
Surfaces de calcul (aperçu des résultats)	9
Aperçu 3D	10
Rendu fausses couleurs	11

Editeur (trice) CETAB
Téléphone
Fax
Email

LYCEE DE CHATEAUNEUF / Liste des luminaires

19 qté.	<p>BEGA 66451K4 LED 34,5W Article n°: 66451K4 Flux lumineux (Luminaire): 5136 lm Flux lumineux (Lampes): 5136 lm Puissance par luminaire: 34.5 W Classification des luminaires par UTE: 1.00G CIE Flux Code: 32 70 96 100 100 Composants: 1 x LED 31W (Facteur de correction 1.000).</p>		
20 qté.	<p>SOLARCIEL EKTOR 144 LED 400W 700mA A3 3000K Article n°: Flux lumineux (Luminaire): 51816 lm Flux lumineux (Lampes): 51585 lm Puissance par luminaire: 400.0 W Classification des luminaires par UTE: 1.00F+0.00T CIE Flux Code: 36 79 98 100 101 Composants: 1 x 400W A3 (Facteur de correction 1.000).</p>	<p>Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.</p>	
57 qté.	<p>SOLARCIEL KALA 24 LED 60W 700mA T3M 3000K Article n°: Flux lumineux (Luminaire): 8112 lm Flux lumineux (Lampes): 8116 lm Puissance par luminaire: 60.0 W Classification des luminaires par UTE: 1.00E+0.00T CIE Flux Code: 39 75 97 100 100 Composants: 1 x 5050 30K RA70 T3M (Facteur de correction 1.000).</p>	<p>Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.</p>	

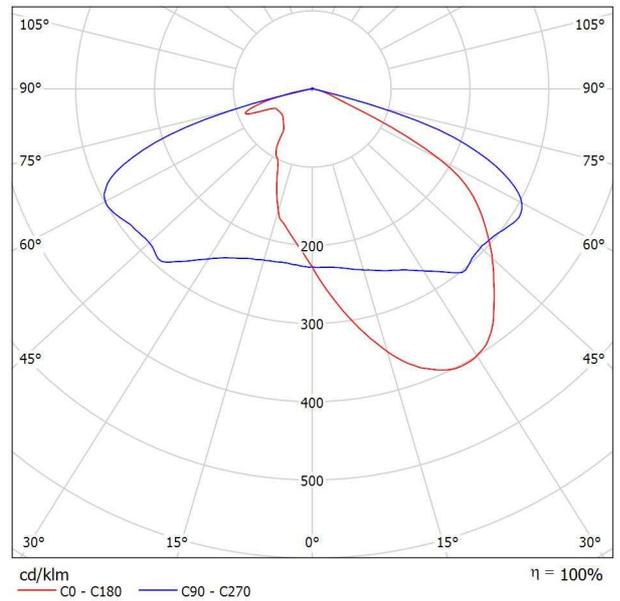


Editeur (trice) CETAB
Téléphone
Fax
Email

SOLARCIEL KALA 24 LED 60W 700mA T3M 3000K / Fiche technique luminaire

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.

Emission de lumière 1:



Classification des luminaires par UTE: 1.00E+0.00T
CIE Flux Code: 39 75 97 100 100

Étant donné l'absence de propriétés de symétrie, il est impossible de créer un tableau UGR pour ce luminaire.

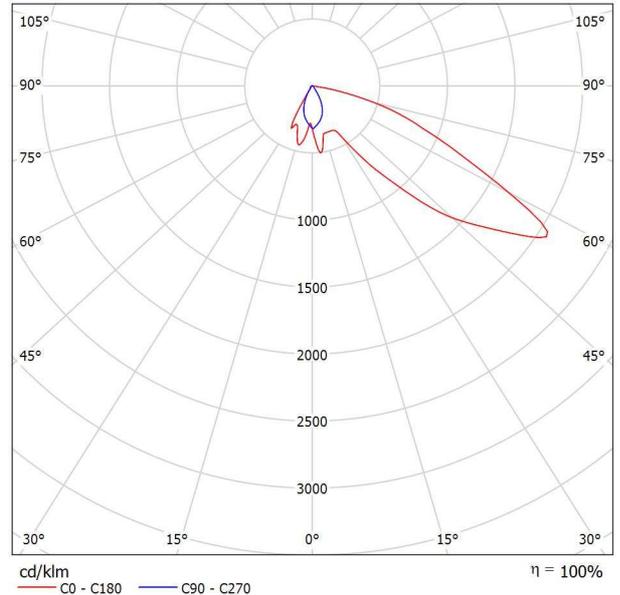


Editeur (trice) CETAB
Téléphone
Fax
Email

SOLARCIEL EKTOR 144 LED 400W 700mA A3 3000K / Fiche technique luminaire

Emission de lumière 1:

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



Classification des luminaires par UTE: 1.00F+0.00T
CIE Flux Code: 36 79 98 100 101

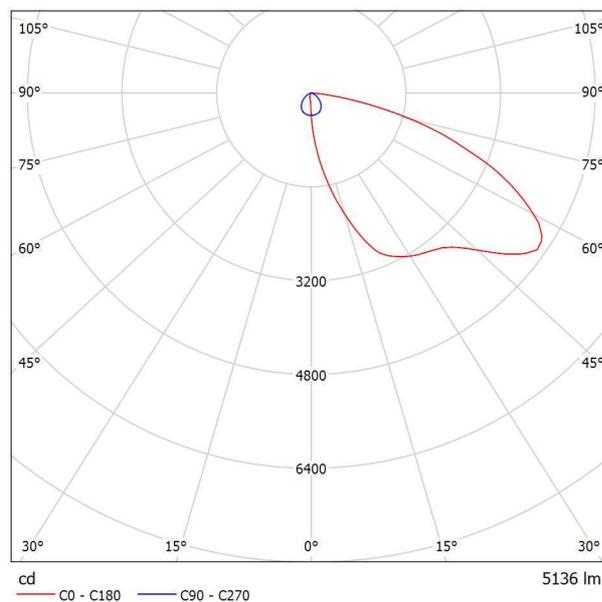
Étant donné l'absence de propriétés de symétrie, il est impossible de créer un tableau UGR pour ce luminaire.



Editeur (trice) CETAB
Téléphone
Fax
Email

BEGA 66451K4 LED 34,5W / Fiche technique luminaire

Emission de lumière 1:



Classification des luminaires par UTE: 1.00G
CIE Flux Code: 32 70 96 100 100

BEGA Wandleuchte 66451K4. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung.
LED, 34,5 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom 5135 lm,
Farbtemperatur 4000 K. Farbwiedergabeindex (Ra) > 80.
Mit austauschbarem BEGA LED-Modul mit Übertemperaturschutz und einer
Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden.
20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile.
Mit LED-Netzteil, DALI steuerbar, 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 66.
Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Farbe Grafit.
Sicherheitsglas entspiegelt. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium.
Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°. Werkzeugloser Verschluss.
Zwei Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
bis Ø 10,5 mm, max. 5 x 1,5 qmm. Abmessungen: 255 x 60 x 410 mm.
Montageplatten-Durchmesser: 130 mm.

Étant donné l'absence de propriétés de symétrie, il est impossible de créer un tableau UGR pour ce luminaire.

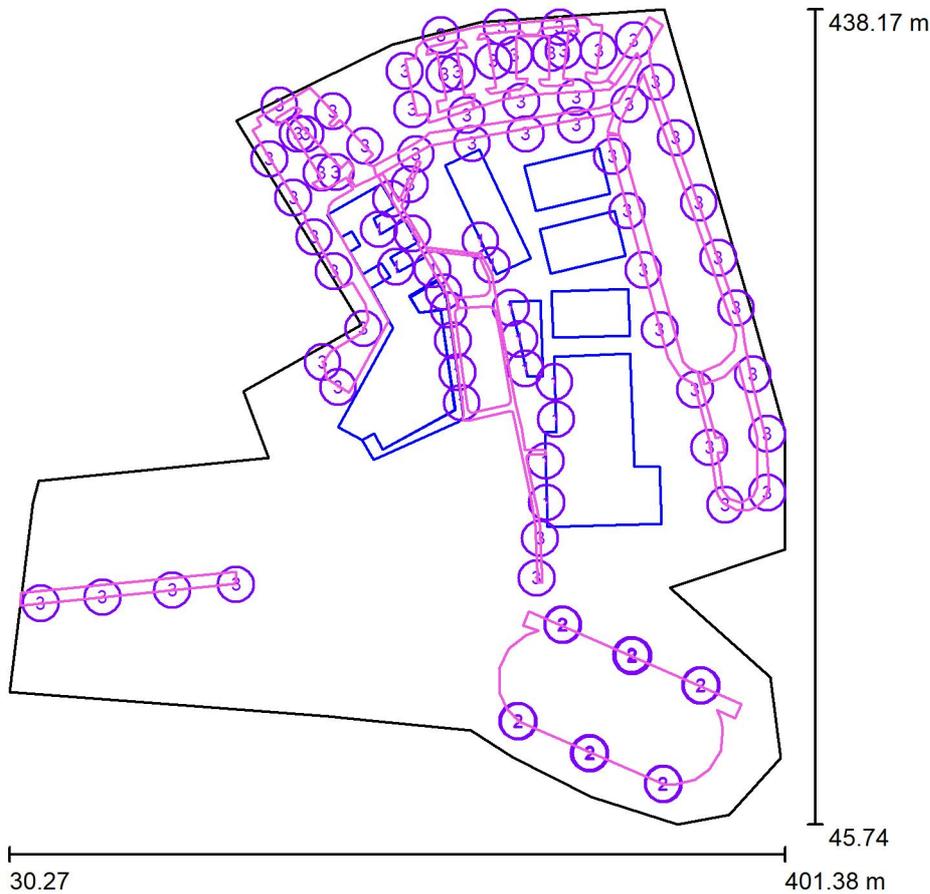
Pièces:

•2 x



Editeur (trice) CETAB
 Téléphone
 Fax
 Email

Décor extérieur 1 / Données de planification



Facteur de maintenance: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

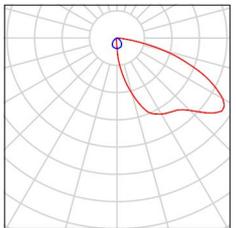
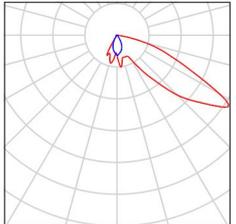
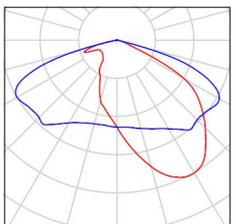
Echelle 1:3638

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	19	BEGA 66451K4 LED 34,5W (1.000)	5136	5136	34.5
2	20	SOLARCIEL EKTHOR 144 LED 400W 700mA A3 3000K (1.000)	51816	51585	400.0
3	57	SOLARCIEL KALA 24 LED 60W 700mA T3M 3000K (1.000)	8112	8116	60.0
Total:			1596251	1591896	12077.8

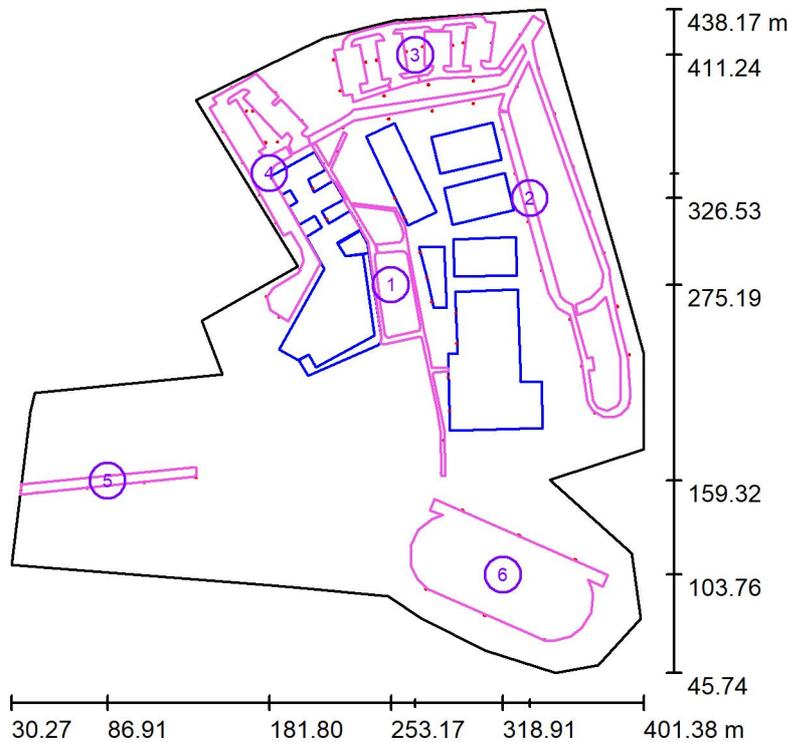
Editeur (trice) CETAB
Téléphone
Fax
Email

Décor extérieur 1 / Liste des luminaires

19 qté.	<p>BEGA 66451K4 LED 34,5W Article n°: 66451K4 Flux lumineux (Luminaire): 5136 lm Flux lumineux (Lampes): 5136 lm Puissance par luminaire: 34.5 W Classification des luminaires par UTE: 1.00G CIE Flux Code: 32 70 96 100 100 Composants: 1 x LED 31W (Facteur de correction 1.000).</p>		
20 qté.	<p>SOLARCIEL EKTOR 144 LED 400W 700mA A3 3000K Article n°: Flux lumineux (Luminaire): 51816 lm Flux lumineux (Lampes): 51585 lm Puissance par luminaire: 400.0 W Classification des luminaires par UTE: 1.00F+0.00T CIE Flux Code: 36 79 98 100 101 Composants: 1 x 400W A3 (Facteur de correction 1.000).</p>	<p>Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.</p>	
57 qté.	<p>SOLARCIEL KALA 24 LED 60W 700mA T3M 3000K Article n°: Flux lumineux (Luminaire): 8112 lm Flux lumineux (Lampes): 8116 lm Puissance par luminaire: 60.0 W Classification des luminaires par UTE: 1.00E+0.00T CIE Flux Code: 39 75 97 100 100 Composants: 1 x 5050 30K RA70 T3M (Facteur de correction 1.000).</p>	<p>Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.</p>	

Editeur (trice) CETAB
 Téléphone
 Fax
 Email

Décor extérieur 1 / Surfaces de calcul (aperçu des résultats)



Echelle 1 : 4466

Liste des surfaces de calcul

N°	Désignation	Type	Trame	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
1	Surface de calcul 1	perpendiculaire	128 x 128	24	0.33	206	0.014	0.002
2	Surface de calcul 2	perpendiculaire	128 x 128	23	1.20	66	0.052	0.018
3	Surface de calcul 3	perpendiculaire	128 x 128	26	2.79	87	0.108	0.032
4	Surface de calcul 4	perpendiculaire	128 x 128	24	1.61	71	0.068	0.023
5	Surface de calcul 5	perpendiculaire	128 x 16	22	3.68	64	0.170	0.058
6	Surface de calcul 6	perpendiculaire	128 x 128	131	14	431	0.103	0.031

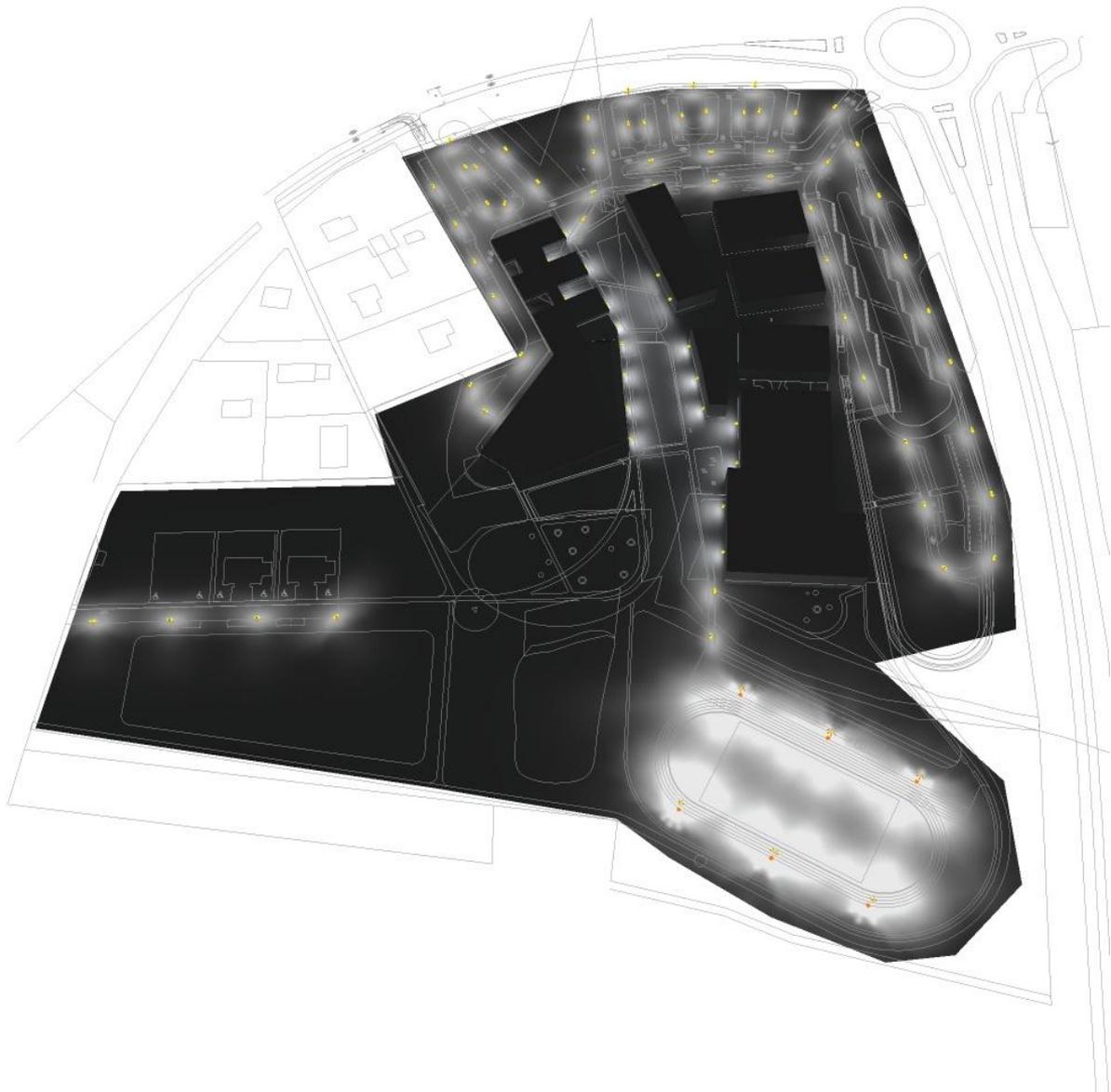
Résumé des résultats

Type	Nombre	Moyenne [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
perpendiculaire	6	62	0.33	431	0.01	0.00



Editeur (trice) CETAB
Téléphone
Fax
Email

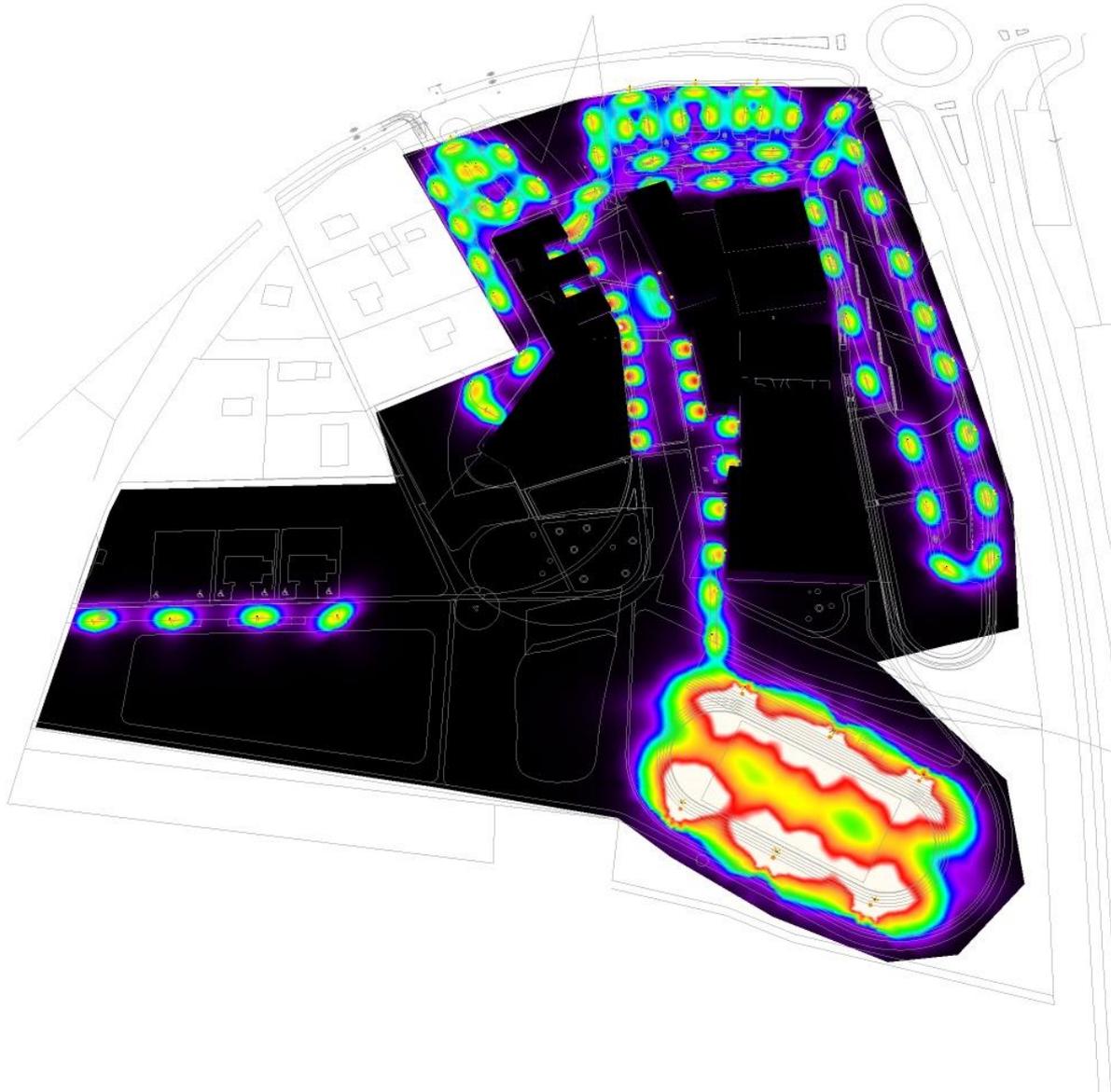
Décor extérieur 1 / Aperçu 3D





Editeur (trice) CETAB
Téléphone
Fax
Email

Décor extérieur 1 / Rendu fausses couleurs



0 10 15 20 30 50 90 120 150

lx