

14312R1 - Aussac-Vadalle

Rue de la République

30 BEAUREGARD II LRL + coupe-flux 3BLSB12 500mA 57W 3000K

ou 30 BEAUREGARD II LRL + coupe-flux 3BLSB12 700mA 79W 3000K

dont 26 sur mât de 4.5m et 4 sur façade à 4.5m

Valeurs à 20000h

Facteur de maintenance = 0,87

Hypothèses faites sur le choix du facteur de maintenance:

Luminaire LED avec vasque PC ou PMMA

Source: LED 3000K

Degré de protection: IP66

Degré de pollution de l'air ambiant: faible

Périodicité de nettoyage: toutes les 8000h

Interlocuteur (trice): Bruno LAPEYRONNIE

@: bruno.lapeyronnie@ghm-eclatec.fr

Tel: 06 03 12 74 75

Date: 06.09.2021

Editeur (trice): AG

ECLATEC SAS

41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCEEditeur (trice) AG
Téléphone
Fax
Email

Table des matières

14312R1 - Aussac-Vadalle

Page de garde projet	1
Table des matières	2
Solution 1	
Données de planification	3
Luminaires (liste de coordonnées)	4
Aperçu 3D	6
Rendu fausses couleurs	7
Surfaces extérieures	
Trame de calcul	
Résumé	8
Solution 2	
Données de planification	9
Luminaires (liste de coordonnées)	10
Aperçu 3D	12
Rendu fausses couleurs	13
Surfaces extérieures	
Trame de calcul	
Résumé	14

ECLATEC SAS

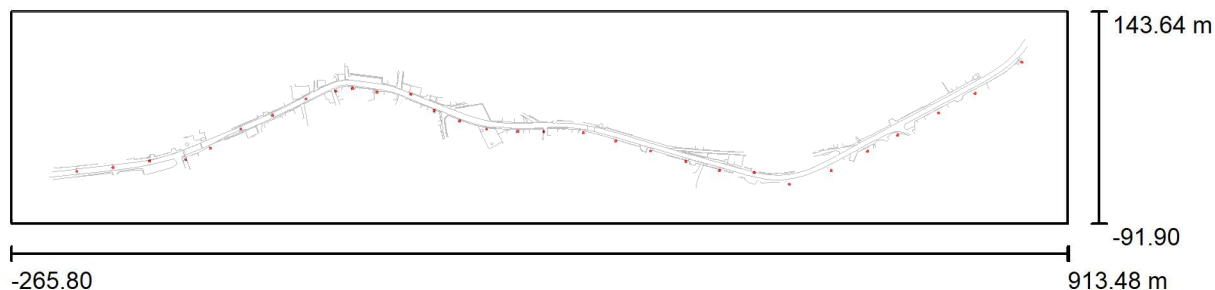
41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCE

Editeur (trice) AG

Téléphone

Fax

Email

Solution 1 / Données de planification

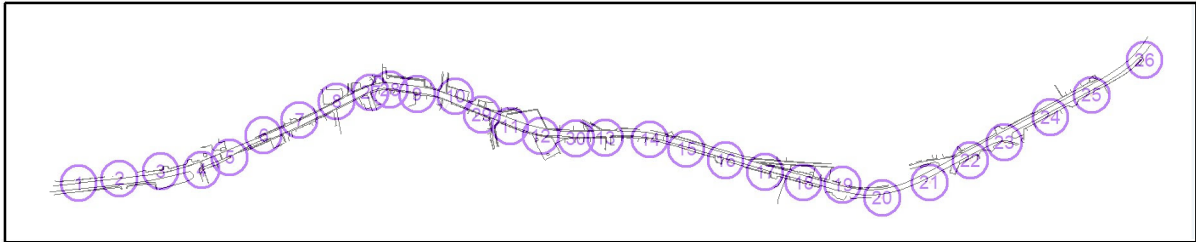
Facteur de maintenance: 0.87, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Echelle 1:8431

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	30	ECLATEC BEAUREGARD 2 vasque PPC 3BLSB12 LRL + coupe flux 500mA 57W 3000K IRC70 (1.000)	5403	5404	57.0
Total:			162090	Total: 162120	1710.0

ECLATEC SAS

41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCEEditeur (trice) AG
Téléphone
Fax
Email**Solution 1 / Luminaires (liste de coordonnées)****ECLATEC BEAUREGARD 2 vasque PPC 3BLSB12 LRL + coupe flux 500mA 57W 3000K IRC70**5403 lm, 57.0 W, 1 x 36 x OSLO^N GEN5 (Facteur de correction 1.000).

N°	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-192.546	-33.965	5.000	0.0	0.0	-175.0
2	-152.247	-29.372	5.000	0.0	0.0	-175.0
3	-111.383	-22.171	5.000	0.0	0.0	-170.0
4	-70.975	-20.827	5.000	0.0	0.0	15.0
5	-43.170	-8.376	5.000	0.0	0.0	25.0
6	-9.494	13.379	5.000	0.0	0.0	-155.0
7	25.888	28.289	5.000	0.0	0.0	-155.0
8	62.769	46.610	5.000	0.0	0.0	-155.0
9	142.476	54.048	5.000	0.0	0.0	-10.0
10	180.321	51.670	5.000	0.0	0.0	160.0
11	234.361	22.276	5.000	0.0	0.0	-20.0
12	264.710	12.937	5.000	0.0	0.0	-10.0
13	328.530	10.721	5.000	0.0	0.0	0.0
14	372.644	9.307	5.000	0.0	0.0	-10.0
15	408.878	-0.199	5.000	0.0	0.0	-15.0
16	447.765	-11.259	5.000	0.0	0.0	-15.0
17	486.840	-22.879	5.000	0.0	0.0	-15.0
18	524.694	-33.215	5.000	0.0	0.0	-15.0
19	563.565	-35.267	5.000	0.0	0.0	170.0
20	602.562	-48.311	5.000	0.0	0.0	5.0
21	649.563	-33.142	5.000	0.0	0.0	25.0
22	689.734	-11.430	5.000	0.0	0.0	25.0
23	723.415	6.426	5.000	0.0	0.0	25.0
24	769.125	31.076	5.000	0.0	0.0	25.0
25	809.911	52.920	5.000	0.0	0.0	30.0
26	862.242	87.631	5.000	0.0	0.0	45.0
27	96.539	55.498	5.000	0.0	0.0	18.0
28	115.280	58.438	5.000	0.0	0.0	4.0

ECLATEC SAS

41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCE

Editeur (trice) AG

Téléphone

Fax

Email

Solution 1 / Luminaires (liste de coordonnées)

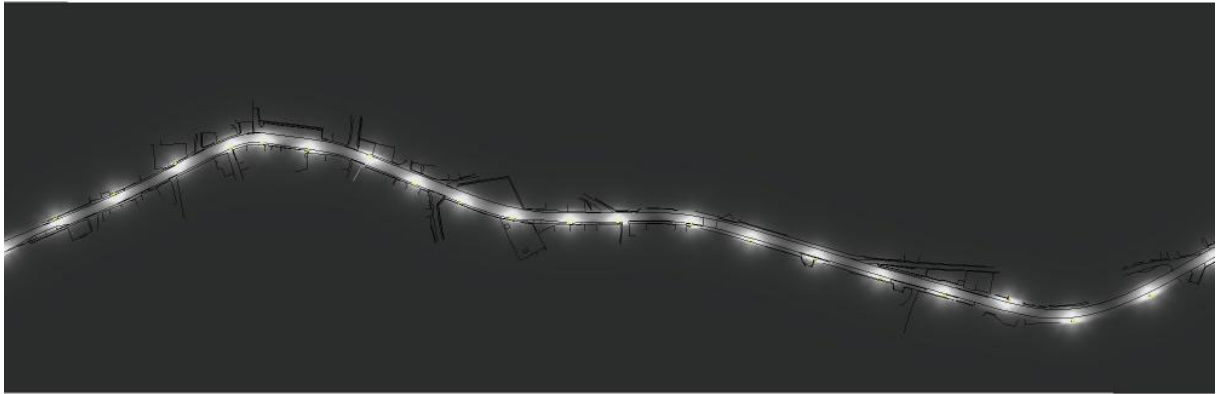
N°	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	206.337	33.754	5.000	0.0	0.0	-24.0
30	299.588	10.412	5.000	0.0	0.0	3.0

ECLATEC SAS

41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCE

Editeur (trice) AG
Téléphone
Fax
Email

Solution 1 / Aperçu 3D

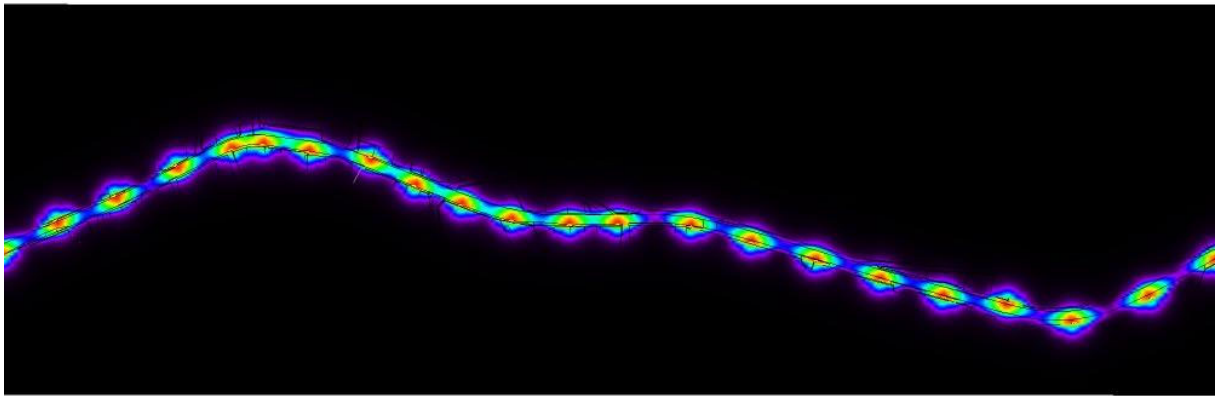


ECLATEC SAS

41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCE

Editeur (trice) AG
Téléphone
Fax
Email

Solution 1 / Rendu fausses couleurs



0

1

2

5

10

20

30

50

70

lx

ECLATEC SAS

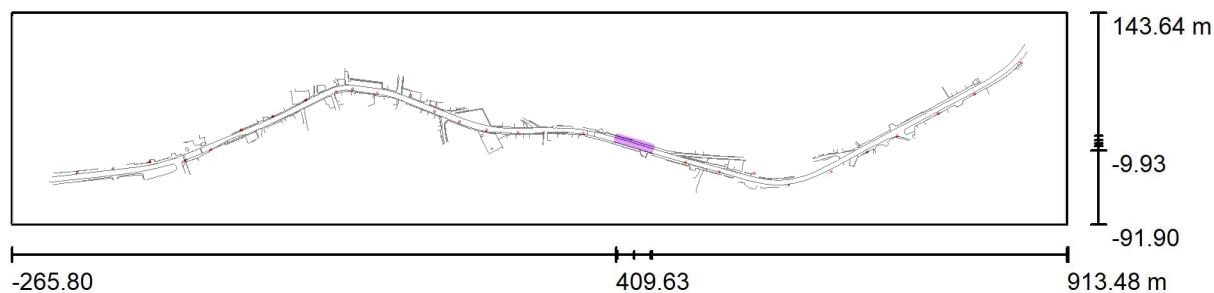
41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCE

Editeur (trice) AG

Téléphone

Fax

Email

Solution 1 / Trame de calcul / Résumé

Echelle 1 : 8431

Position: (429.542 m, -1.725 m, 0.000 m)

Taille: (40.000 m, 5.200 m)

Rotation: (0.0°, 0.0°, -16.6°)

Type: Normal, Trame: 14 x 4 Points

Aperçu des résultats

N°	Type	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	$E_{\text{min}} / E_{\text{moy}}$	$E_{\text{min}} / E_{\text{max}}$	E_h m/E_m	H [m]	Caméra
1	perpendiculaire	10	1.36	41	0.13	0.03	/	0.000	/

 $E_{h\ m}/E_m$ = Rapport entre la luminance moyenne horizontale et verticale, H = Hauteur de mesure

ECLATEC SAS

41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCEEditeur (trice) AG
Téléphone
Fax
Email**Solution 2 / Données de planification**

Facteur de maintenance: 0.87, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Echelle 1:8431

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	30	ECLATEC BEAUREGARD 2 vasque PPC 3BLSB12 LRL + coupe flux 700mA 79W 3000K IRC70 (1.000)	7017	7018	79.0
Total:			210501	Total: 210540	2370.0

ECLATEC SAS

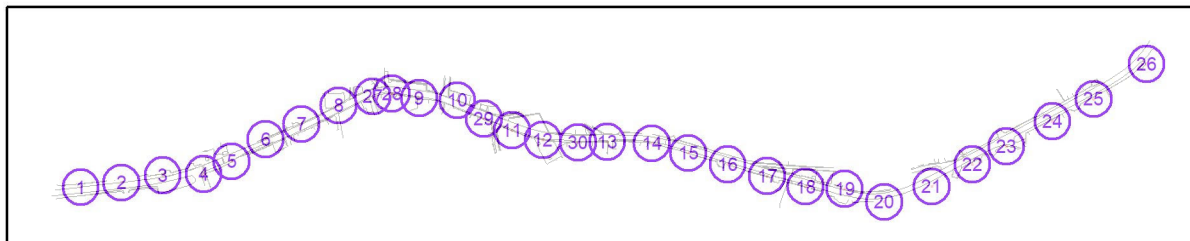
41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCE

Editeur (trice) AG

Téléphone

Fax

Email

Solution 2 / Luminaires (liste de coordonnées)**ECLATEC BEAUREGARD 2 vasque PPC 3BLSB12 LRL + coupe flux 700mA 79W 3000K IRC70**7017 lm, 79.0 W, 1 x 36 x OSLOⁿ GEN5 (Facteur de correction 1.000).

N°	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-192.546	-33.965	5.000	0.0	0.0	-175.0
2	-152.247	-29.372	5.000	0.0	0.0	-175.0
3	-111.383	-22.171	5.000	0.0	0.0	-170.0
4	-70.975	-20.827	5.000	0.0	0.0	15.0
5	-43.170	-8.376	5.000	0.0	0.0	25.0
6	-9.494	13.379	5.000	0.0	0.0	-155.0
7	25.888	28.289	5.000	0.0	0.0	-155.0
8	62.769	46.610	5.000	0.0	0.0	-155.0
9	142.476	54.048	5.000	0.0	0.0	-10.0
10	180.321	51.670	5.000	0.0	0.0	160.0
11	234.361	22.276	5.000	0.0	0.0	-20.0
12	264.710	12.937	5.000	0.0	0.0	-10.0
13	328.530	10.721	5.000	0.0	0.0	0.0
14	372.644	9.307	5.000	0.0	0.0	-10.0
15	408.878	-0.199	5.000	0.0	0.0	-15.0
16	447.765	-11.259	5.000	0.0	0.0	-15.0
17	486.840	-22.879	5.000	0.0	0.0	-15.0
18	524.694	-33.215	5.000	0.0	0.0	-15.0
19	563.565	-35.267	5.000	0.0	0.0	170.0
20	602.562	-48.311	5.000	0.0	0.0	5.0
21	649.563	-33.142	5.000	0.0	0.0	25.0
22	689.734	-11.430	5.000	0.0	0.0	25.0
23	723.415	6.426	5.000	0.0	0.0	25.0
24	769.125	31.076	5.000	0.0	0.0	25.0
25	809.911	52.920	5.000	0.0	0.0	30.0
26	862.242	87.631	5.000	0.0	0.0	45.0
27	96.539	55.498	5.000	0.0	0.0	18.0
28	115.280	58.438	5.000	0.0	0.0	4.0

ECLATEC SAS

41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCEEditeur (trice) AG
Téléphone
Fax
Email**Solution 2 / Luminaires (liste de coordonnées)**

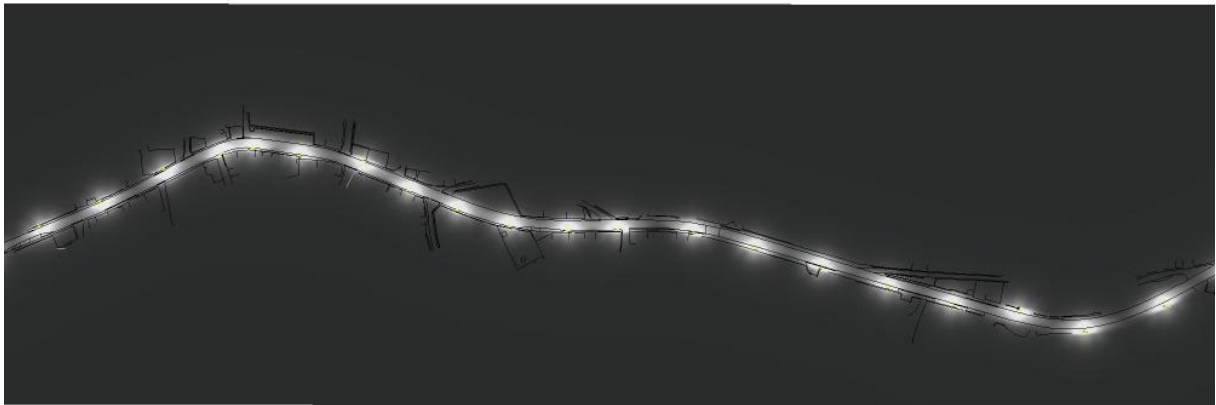
N°	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	206.337	33.754	5.000	0.0	0.0	-24.0
30	299.588	10.412	5.000	0.0	0.0	3.0

ECLATEC SAS

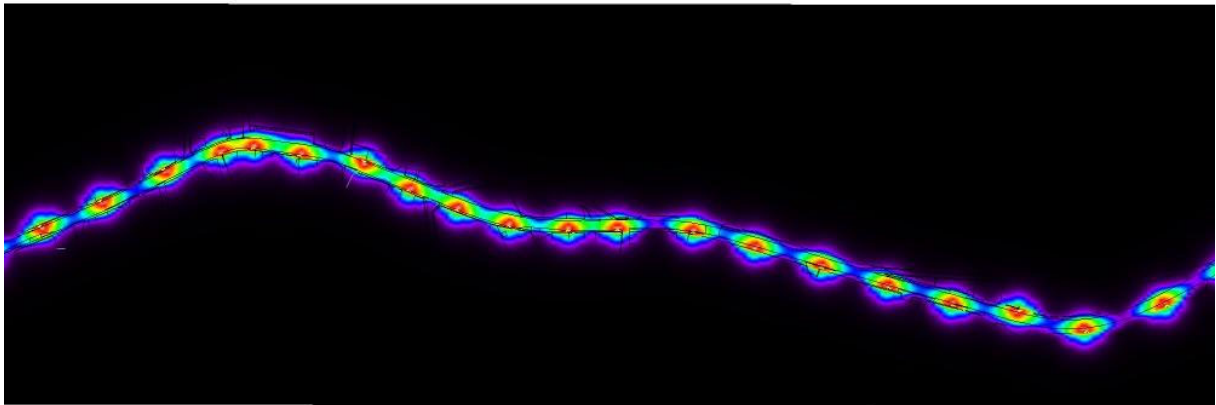
41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCE

Editeur (trice) AG
Téléphone
Fax
Email

Solution 2 / Aperçu 3D



ECLATEC SAS

41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCEEditeur (trice) AG
Téléphone
Fax
Email**Solution 2 / Rendu fausses couleurs**

0

1

2

5

10

20

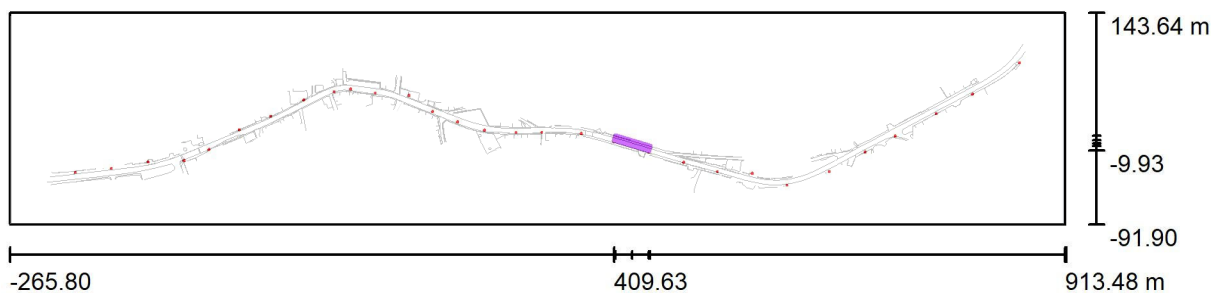
30

50

70

lx

ECLATEC SAS

41, rue Lafayette
54320 Maxéville - FRANCEEditeur (trice) AG
Téléphone
Fax
Email**Solution 2 / Trame de calcul / Résumé**

Echelle 1 : 8431

Position: (429.542 m, -1.725 m, 0.000 m)

Taille: (40.000 m, 5.200 m)

Rotation: (0.0°, 0.0°, -16.6°)

Type: Normal, Trame: 14 x 4 Points

Aperçu des résultats

N°	Type	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}	E_h m/E_m	H [m]	Caméra
1	perpendiculaire	14	1.76	53	0.13	0.03	/	0.000	/

 $E_{h\ m}/E_m$ = Rapport entre la luminance moyenne horizontale et verticale, H = Hauteur de mesure