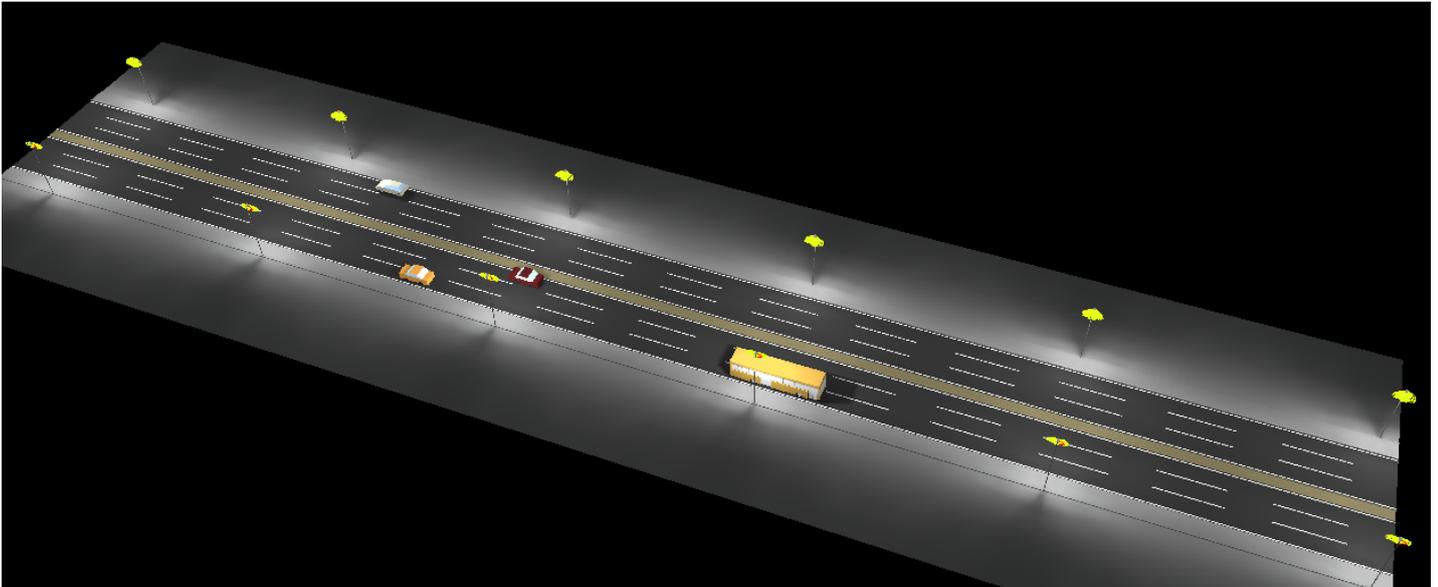


ETUDE 04 COMPARATIVE ECLAIRAGE PHILEO PRO 2200K 65W vs SHP 157W

Chaussées larges

Type de voies :

04 - Avenue 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats H9m - espacement 35m



PROJET: Etude comparative LED PHILEO PRO 2200K 65W Vs SHP 157W

TYPE DE VOIES: LARGES

Contact: APLYLED

Commune:

Maître d'ouvrage:

Date: 07.08.2020

Editeur (trice): Sébastien MANCEAU

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

Table des matières

ETUDE 04 COMPARATIVE ECLAIRAGE PHILEO PRO 2200K 65W vs SHP 157W - ...	
Page de garde projet	1
Table des matières	2
PHILEO PRO 2200K 65W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L ...	
Données de planification	4
Liste des luminaires	5
Aperçu 3D	6
Rendu fausses couleurs	7
SHP 157W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP...	
Données de planification	8
Liste des luminaires	9
Aperçu 3D	10
Rendu fausses couleurs	11
PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L ...	
Données de planification	12
Liste des luminaires	13
Résultats des calculs	14
Aperçu 3D	16
Rendu fausses couleurs	17
Champs d'évaluation	
Champ d'évaluation Chaussée 1	
Courbes isolux (E)	18
Graphique de valeurs (E)	19
Observateur	
Observateur 1	
Courbes isolux (L)	20
Observateur 2	
Courbes isolux (L)	21
Observateur 3	
Courbes isolux (L)	22
Champ d'évaluation Trottoir 1	
Graphique de valeurs (E)	23
Champ d'évaluation Trottoir 2	
Graphique de valeurs (E)	24
Champ d'évaluation Chaussée 2	
Courbes isolux (E)	25
Graphique de valeurs (E)	26
Observateur	
Observateur 3	
Courbes isolux (L)	27
Observateur 4	
Courbes isolux (L)	28
Observateur 5	
Courbes isolux (L)	29
SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats ...	
Données de planification	30
Liste des luminaires	31
Résultats des calculs	32
Aperçu 3D	34
Rendu fausses couleurs	35
Champs d'évaluation	
Champ d'évaluation Chaussée 1	
Courbes isolux (E)	36
Graphique de valeurs (E)	37

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

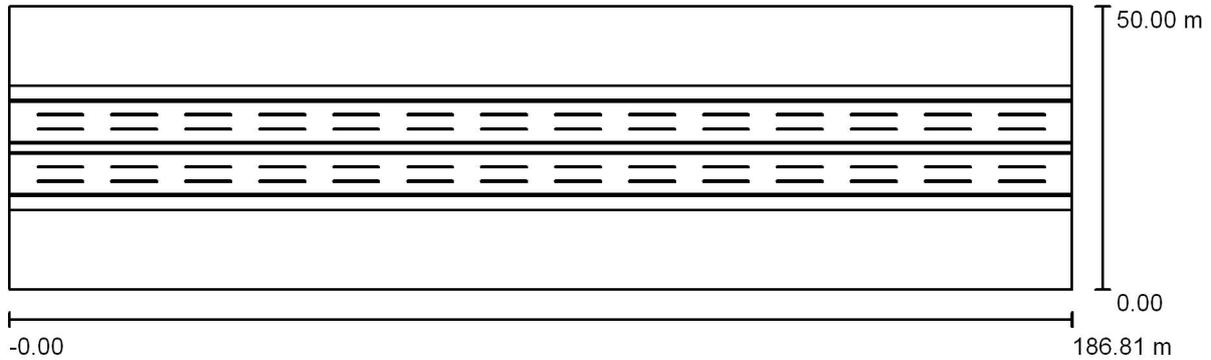
Table des matières

Observateur	
Observateur 1	
Courbes isolux (L)	38
Observateur 2	
Courbes isolux (L)	39
Observateur 3	
Courbes isolux (L)	40
Champ d'évaluation Chaussée 2	
Observateur	
Observateur 3	
Courbes isolux (L)	41
Observateur 4	
Courbes isolux (L)	42
Observateur 5	
Courbes isolux (L)	43
SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats ...	
Données de planification	44
Liste des luminaires	45
Résultats des calculs	46
Aperçu 3D	48
Rendu fausses couleurs	49
Champs d'évaluation	
Champ d'évaluation Chaussée 1	
Courbes isolux (E)	50
Graphique de valeurs (E)	51
Observateur	
Observateur 1	
Courbes isolux (L)	52
Observateur 2	
Courbes isolux (L)	53
Observateur 3	
Courbes isolux (L)	54

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**PHILEO PRO 2200K 65W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m espacement 35m / Données de planification**



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

Echelle 1:1336

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	☞ (Luminaire) [lm]	P [W]
1	12	ARIANNA PHILEO PRO PHP00E0PI00E1A36P	8134	65.0
			Total: 97608	780.0

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**PHILEO PRO 2200K 65W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m espacement 35m / Liste des luminaires**

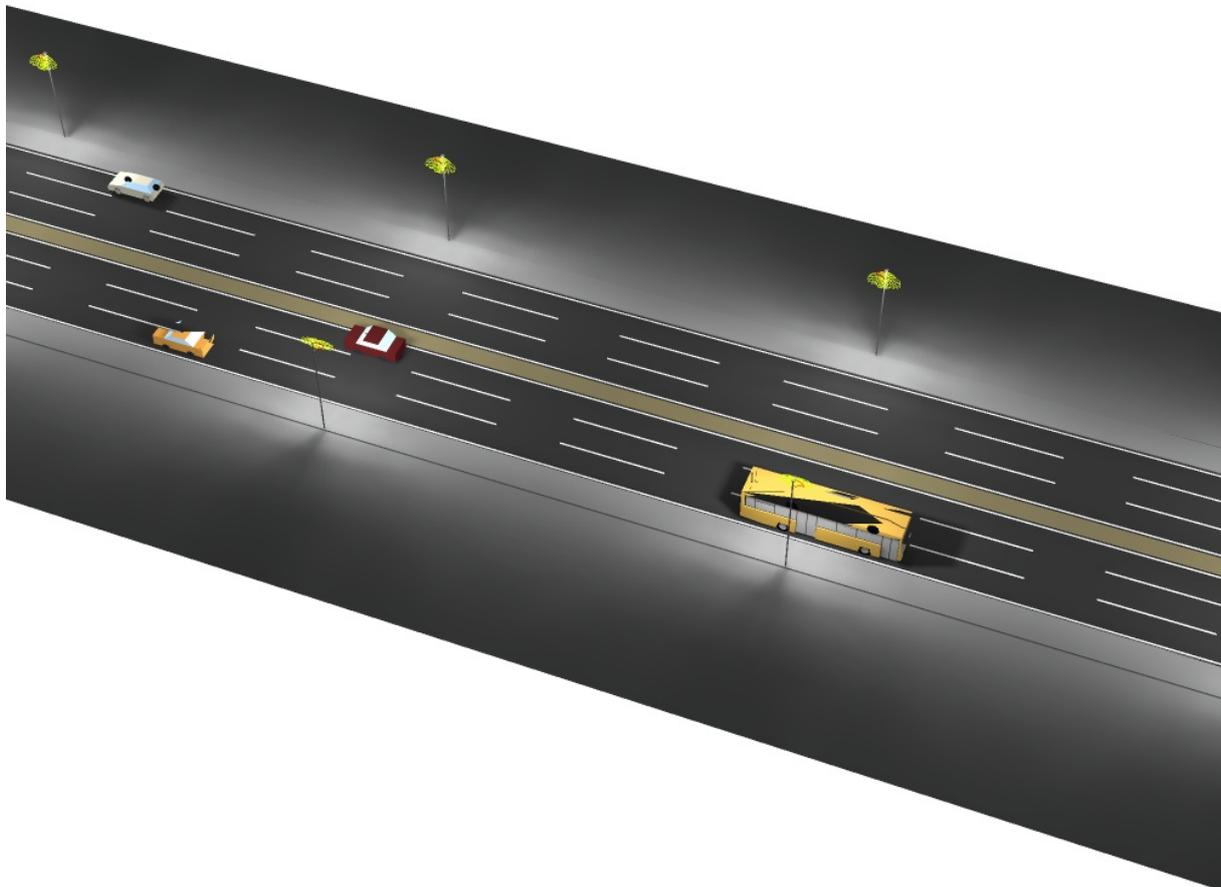
12 qté. ARIANNA PHILEO PRO PHP00E0PI00E1A36P
Article n°: PHILEO PRO 2200K IRC70
Flux lumineux (Luminaire): 8134 lm
Puissance par luminaire: 65.0 W
Classification des luminaires par UTE: 1.00G
CIE Flux Code: 36 72 95 100 100
Composants: 1 x Défini par l'utilisateur (Facteur
de correction 1.000).

Les illustrations des
différents luminaires se
trouvent dans notre
catalogue.

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

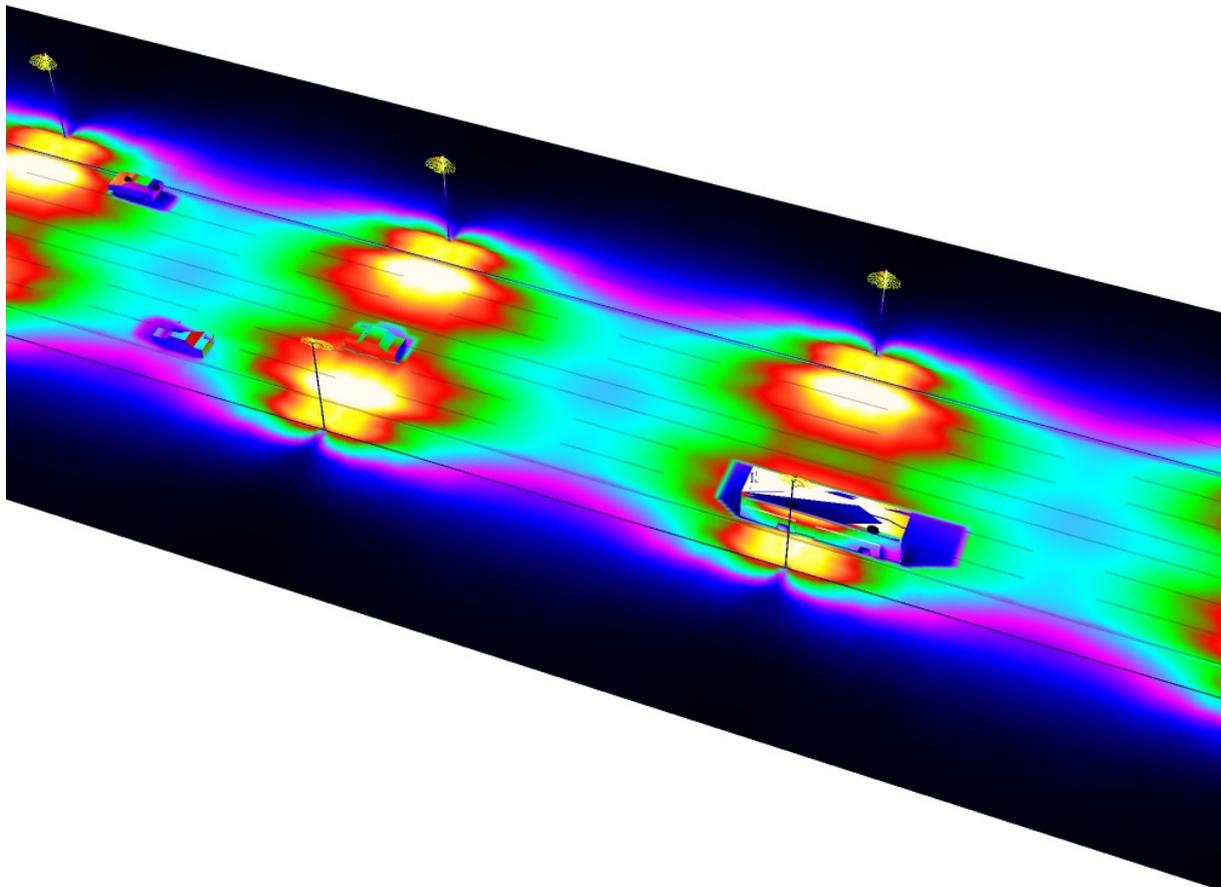
**PHILEO PRO 2200K 65W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m espacement 35m / Aperçu 3D**



APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**PHILEO PRO 2200K 65W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m espacement 35m / Rendu fausses couleurs**

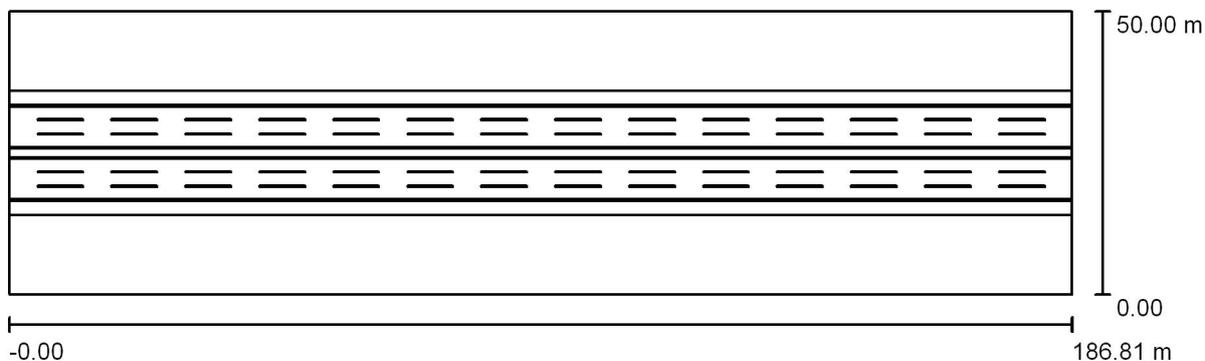


0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30 lx

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**SHP 157W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats
9m espacement 35m / Données de planification**



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

Echelle 1:1336

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	☞ (Luminaire) [lm]	☞ (Lampes) [lm]	P [W]
1	12	X SHP 157W	13275	17700	157.0
Total:			159300	212400	1884.0

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

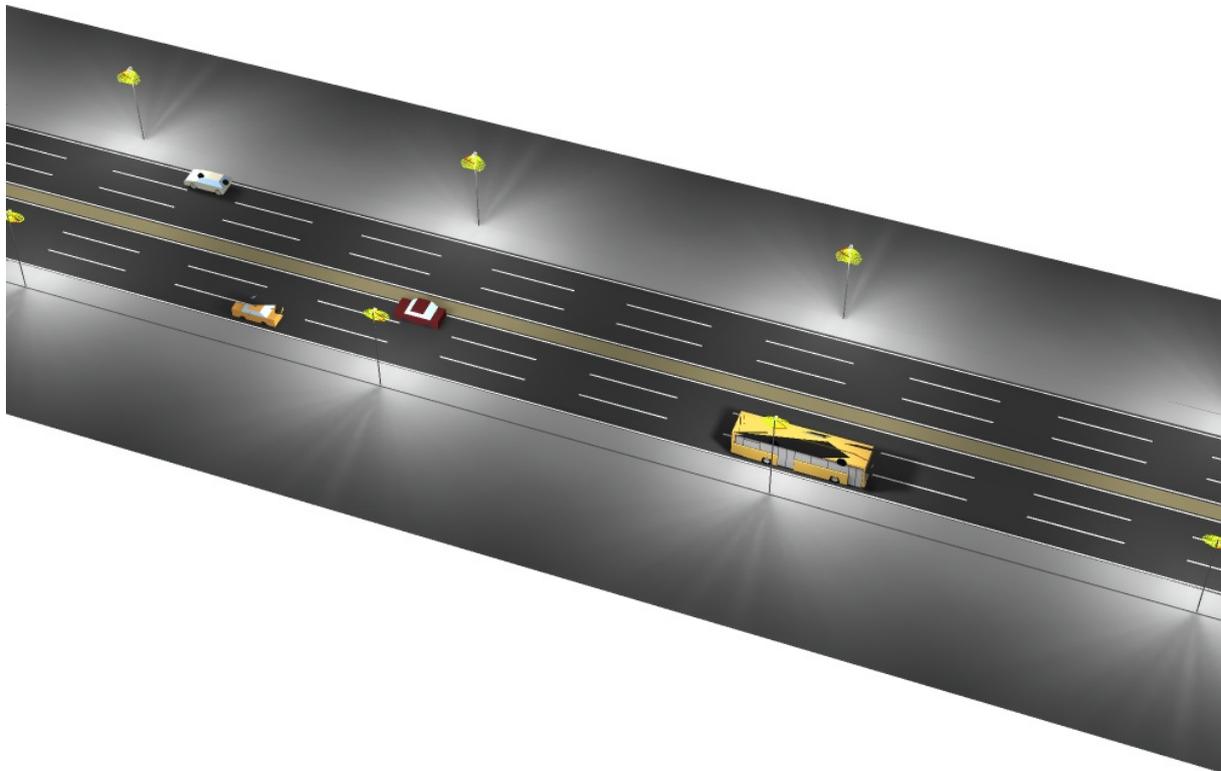
**SHP 157W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats
9m espacement 35m / Liste des luminaires**

12 qté. X SHP 157W
Article n°: X
Flux lumineux (Luminaire): 13275 lm
Flux lumineux (Lampes): 17700 lm
Puissance par luminaire: 157.0 W
Classification des luminaires par UTE: 0.75E
CIE Flux Code: 40 79 98 100 75
Composants: 1 x SHP-T plus 150W (Facteur de correction 1.000).

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

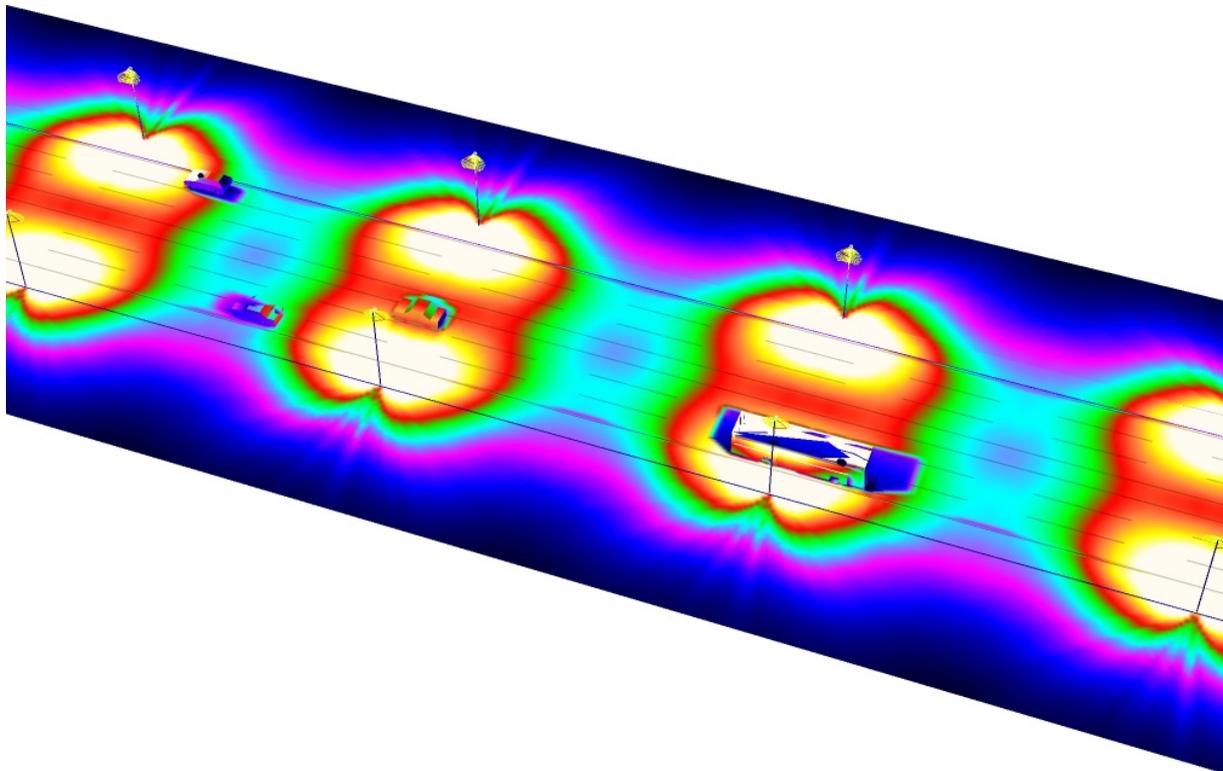
**SHP 157W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats
9m espacement 35m / Aperçu 3D**



APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**SHP 157W - DECOR 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats
9m espacement 35m / Rendu fausses couleurs**



0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30 lx

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

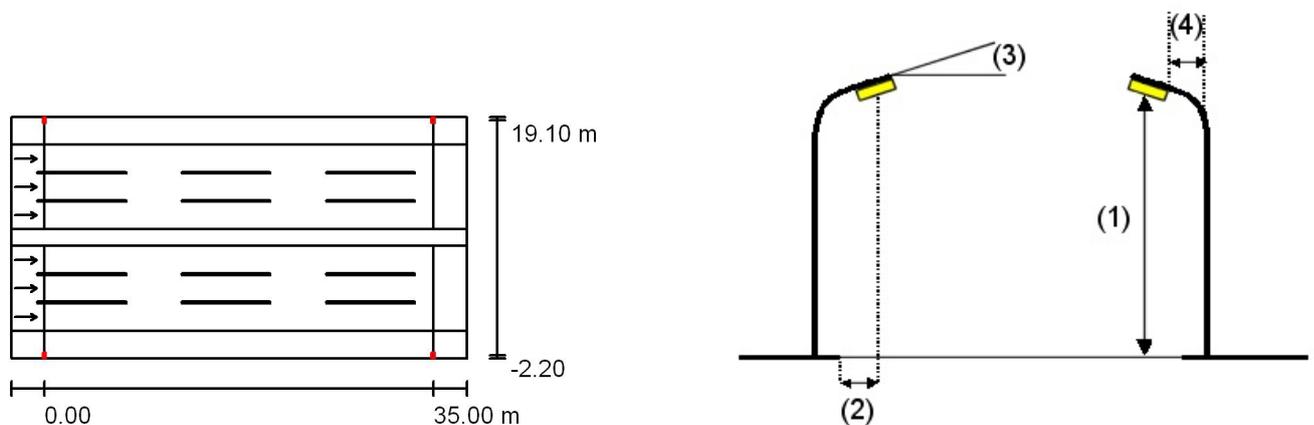
PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Données de planification

Profil de la rue

Trottoir 2	(Largeur: 2.500 m)
Chaussée 2	(Largeur: 7.700 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Terre-plein central 1	(Largeur: 1.500 m, Hauteur: 0.000 m)
Chaussée 1	(Largeur: 7.700 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Trottoir 1	(Largeur: 2.500 m)

Facteur de maintenance: 0.90

Disposition des luminaires



Luminaire:	ARIANNA PHILEO PRO PHP00E0PI00E1A36P	Valeurs maximales de l'intensité lumineuse pour 70°: 495 cd/klm pour 80°: 131 cd/klm pour 90°: 0.09 cd/klm Dans chacune des directions qui, pour les luminaires installés et utilisables, forment avec la verticale inférieure l'angle indiqué. Pas d'intensité lumineuse au-dessus de 90°. La disposition répond à la classe d'intensité lumineuse G2. La disposition répond à la classe d'indice d'éblouissement D.1.
Flux lumineux (Luminaire):	8134 lm	
Puissance par luminaire:	65.0 W	
Disposition:	des deux côtés, face à face	
Espacement poteau:	35.000 m	
Hauteur de montage (1):	9.000 m	
Hauteur du point d'éclairage:	8.930 m	
Saillie (2):	-2.200 m	
Inclinaison du bras (3):	0.0 °	
Longueur du bras (4):	0.000 m	

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m - espacement 35m / Liste des luminaires**

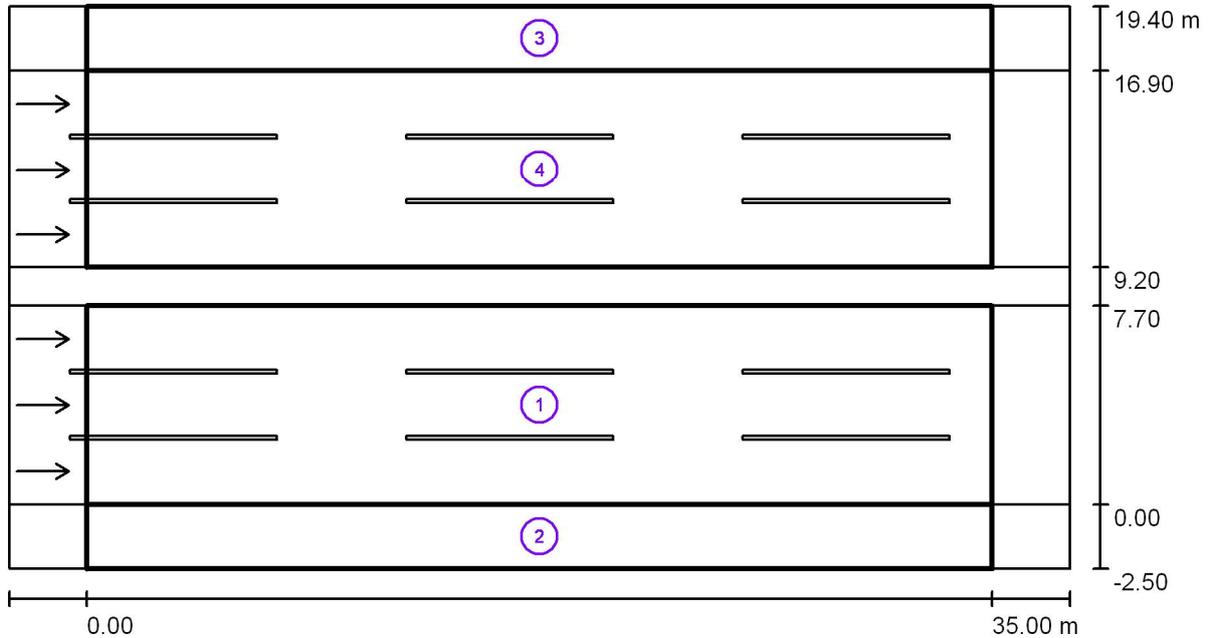
ARIANNA PHILEO PRO PHP00E0PI00E1A36P
Article n°: PHILEO PRO 2200K IRC70
Flux lumineux (Luminaire): 8134 lm
Puissance par luminaire: 65.0 W
Classification des luminaires par UTE: 1.00G
CIE Flux Code: 36 72 95 100 100
Composants: 1 x Défini par l'utilisateur (Facteur
de correction 1.000).

Les illustrations des
différents luminaires se
trouvent dans notre
catalogue.

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Résultats des calculs



Facteur de maintenance: 0.90

Echelle 1:294

Liste des champs d'évaluation

- 1 Champ d'évaluation Chaussée 1
Longueur: 35.000 m, Largeur: 7.700 m
Trame: 10 x 10 Points
Eléments de rue correspondants: Chaussée 1.
Revêtement: R3, q0: 0.070
Classe d'éclairage choisie: ME4a

(Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.89	0.61	0.72	12	0.79
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Résultats des calculs

Liste des champs d'évaluation

- 2 Champ d'évaluation Trottoir 1
Longueur: 35.000 m, Largeur: 2.500 m
Trame: 12 x 3 Points
Eléments de rue correspondants: Trottoir 1.
Classe d'éclairage choisie: CE5 (Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	E_{moy} [lx]	U0
Valeur effective selon calcul:	14.23	0.46
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

- 3 Champ d'évaluation Trottoir 2
Longueur: 35.000 m, Largeur: 2.500 m
Trame: 12 x 3 Points
Eléments de rue correspondants: Trottoir 2.
Classe d'éclairage choisie: CE5 (Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	E_{moy} [lx]	U0
Valeur effective selon calcul:	14.23	0.46
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

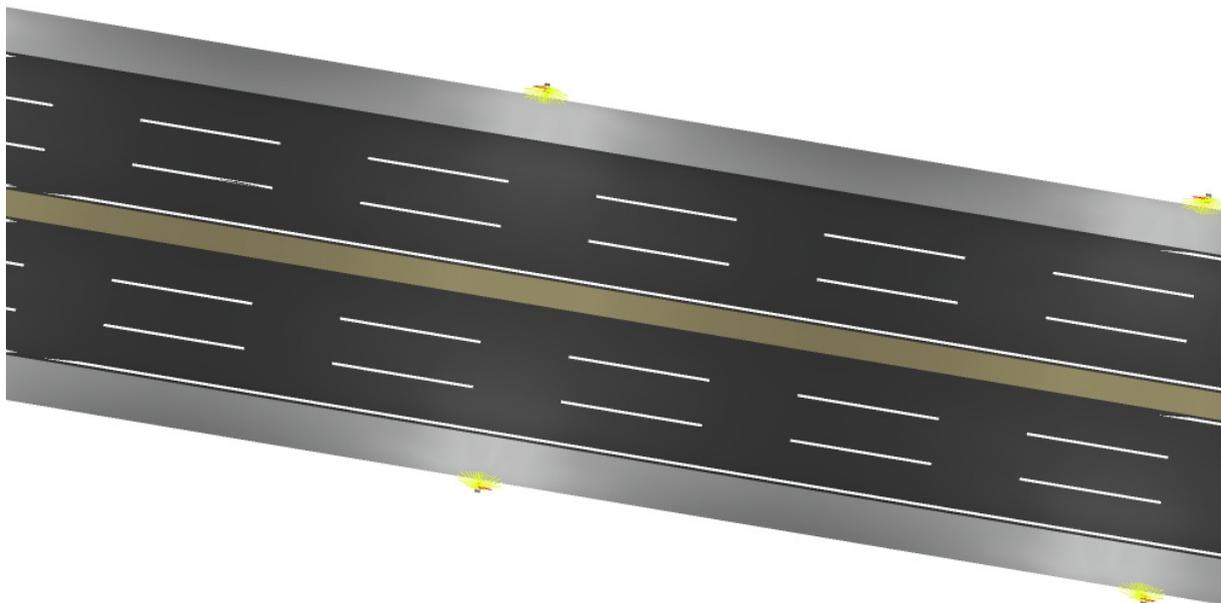
- 4 Champ d'évaluation Chaussée 2
Longueur: 35.000 m, Largeur: 7.700 m
Trame: 12 x 9 Points
Eléments de rue correspondants: Chaussée 2.
Revêtement: R3, q0: 0.070
Classe d'éclairage choisie: ME4a (Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.89	0.61	0.70	12	0.79
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

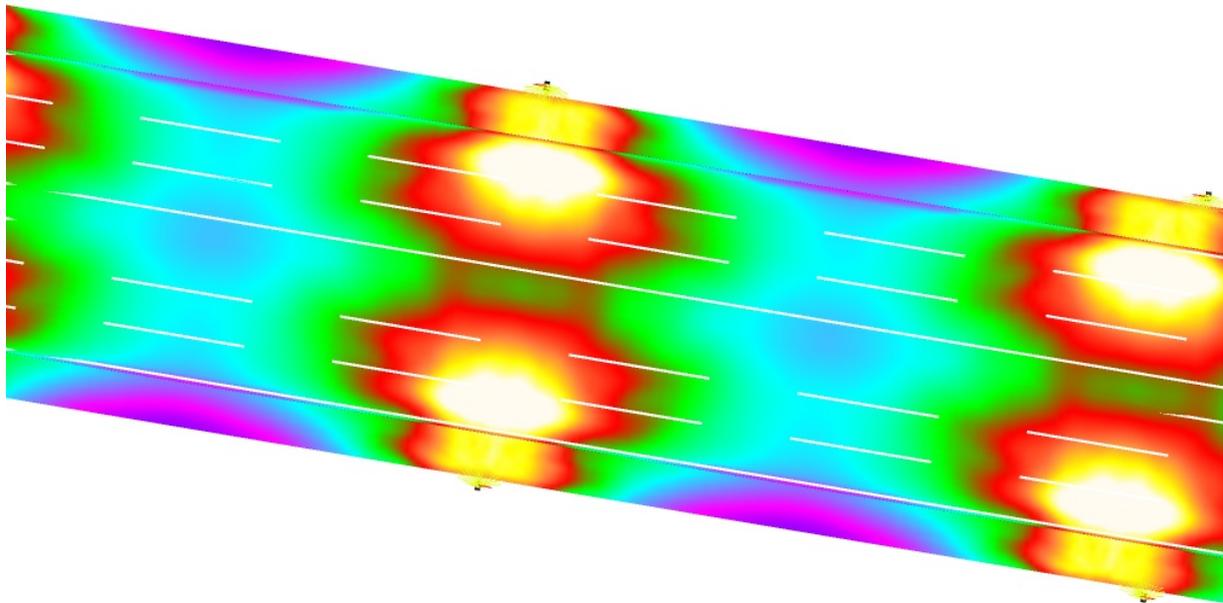
**PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m - espacement 35m / Aperçu 3D**



APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m - espacement 35m / Rendu fausses couleurs**

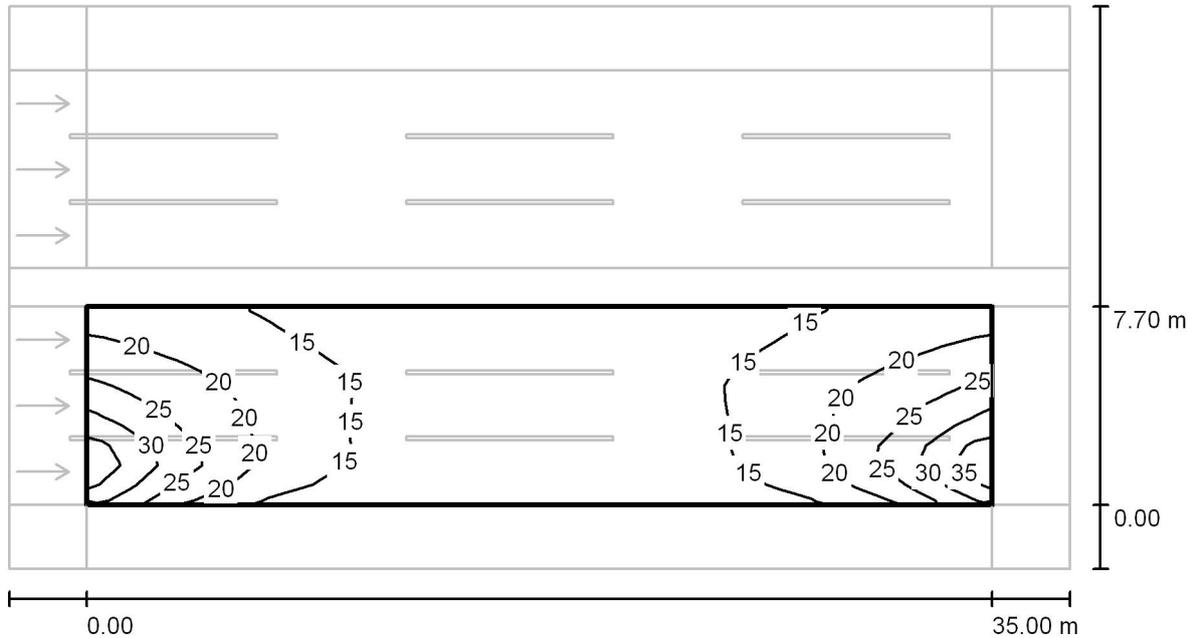


0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30 lx

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

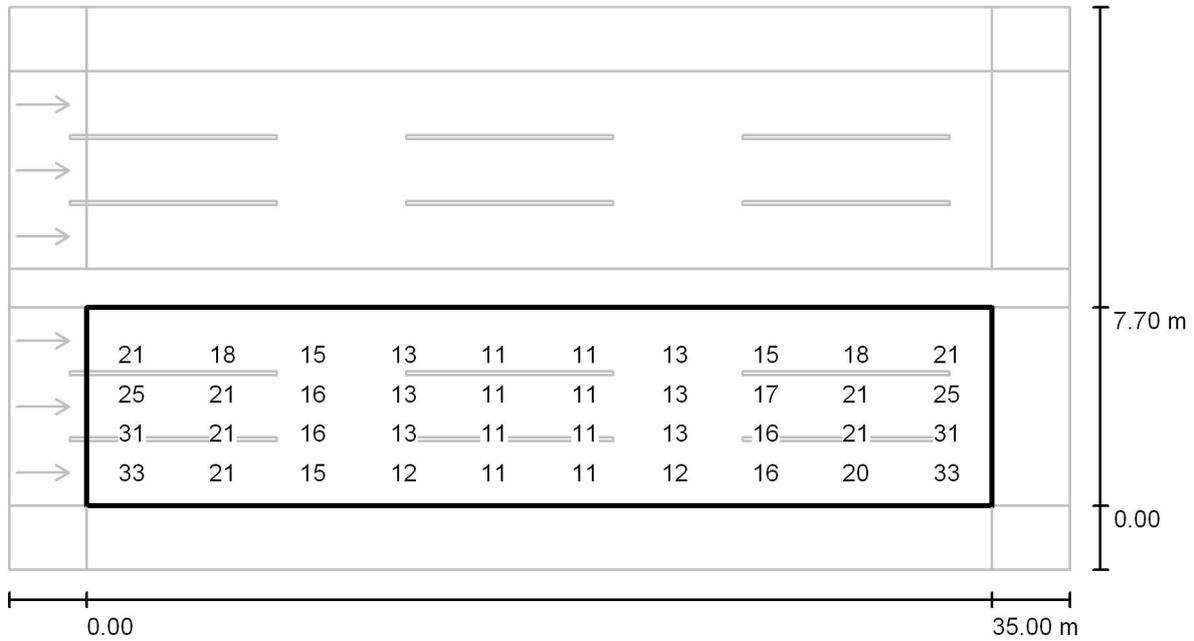
Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
17	10	35	0.603	0.294

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]
17

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
35

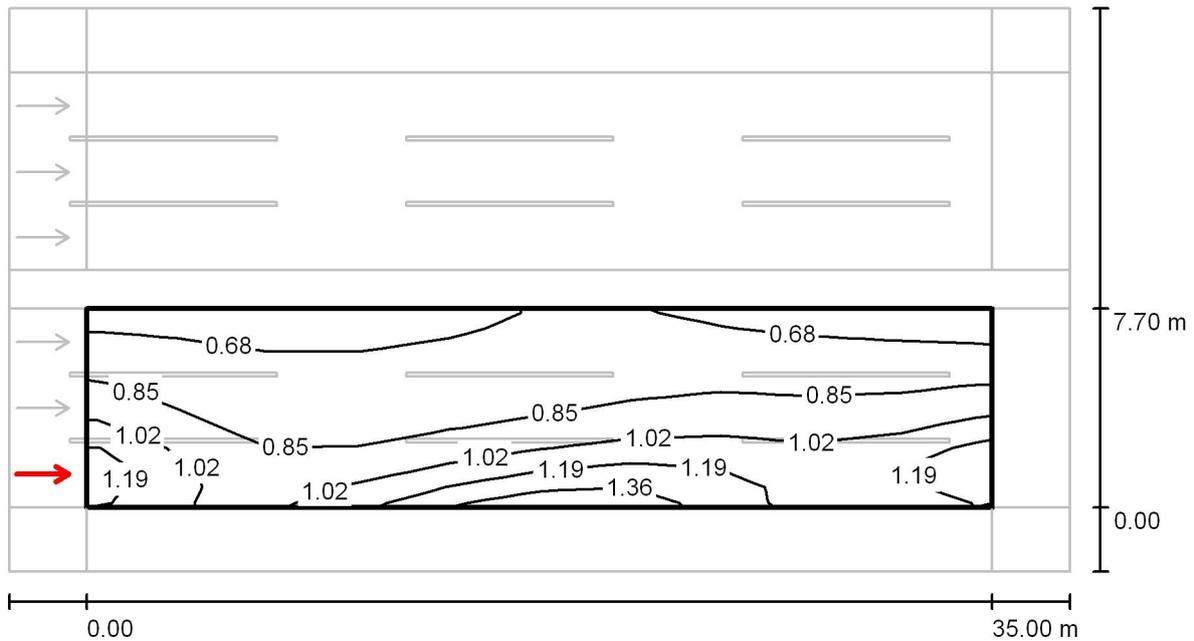
E_{min} / E_{moy}
0.603

E_{min} / E_{max}
0.294

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

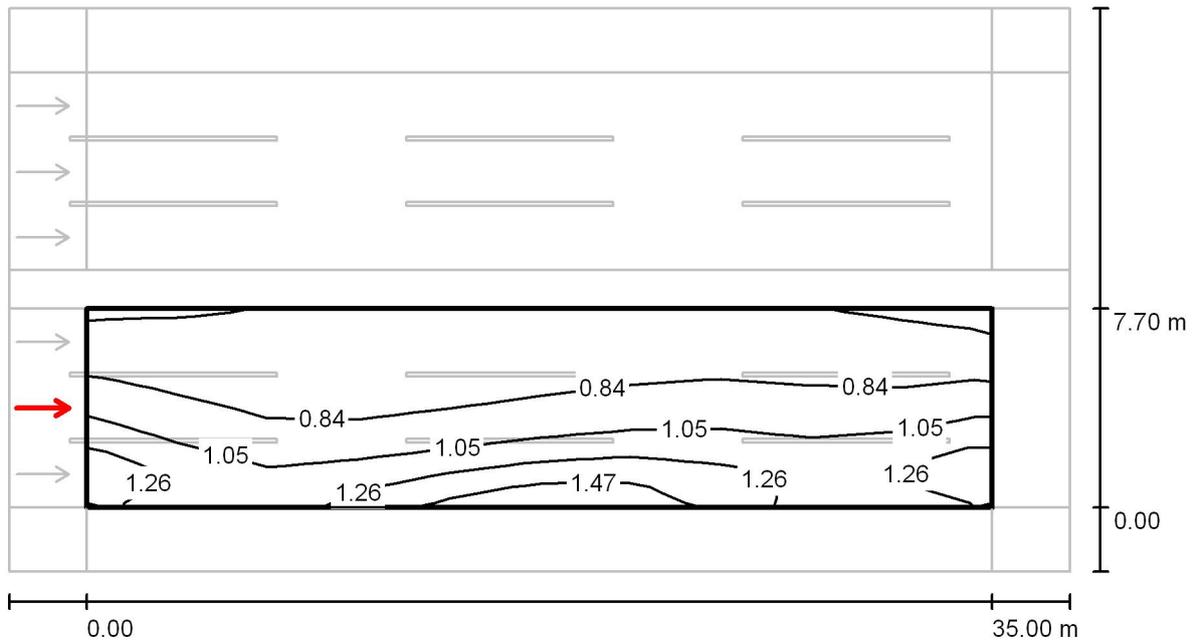
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.283 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.89	0.69	0.72	12
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 2 /
Courbes isolux (L)**



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

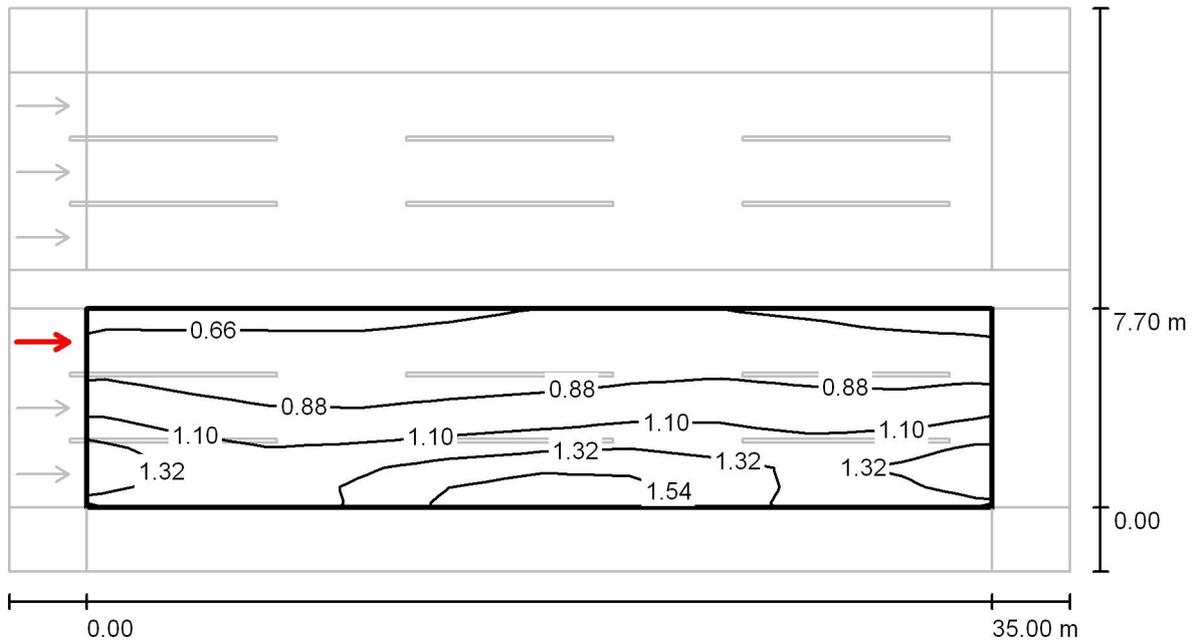
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 3.850 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.94	0.64	0.81	9
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 3 /
Courbes isolux (L)**



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

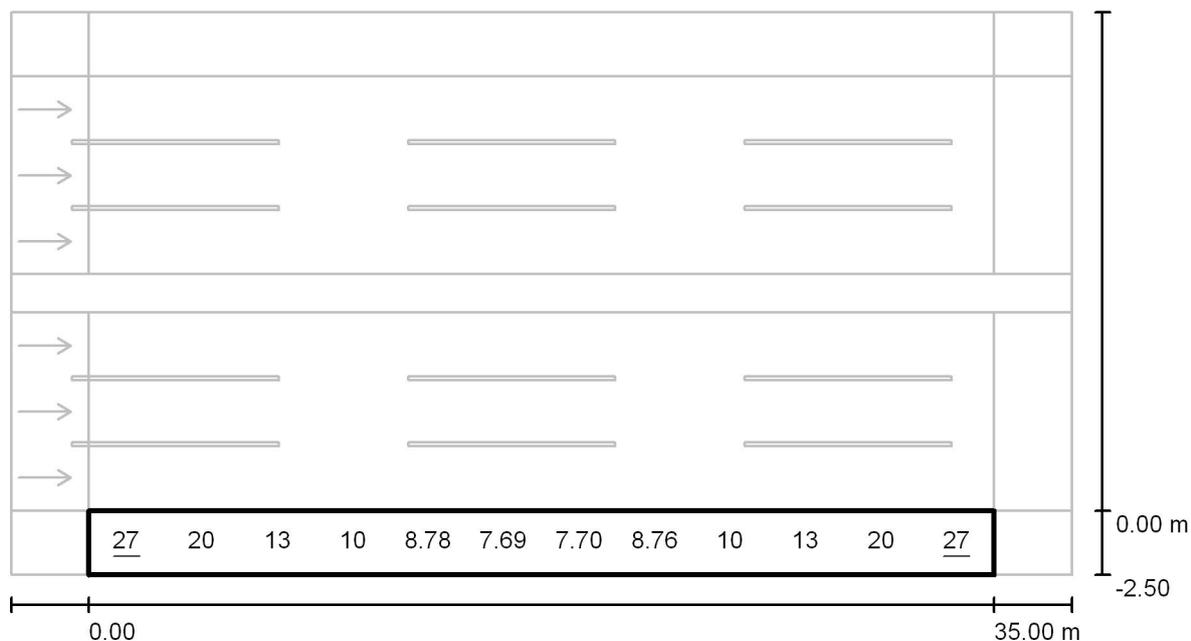
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 6.417 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	1.01	0.61	0.91	7
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Trottoir 1 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 12 x 3 Points

E_{moy} [lx]
14

E_{min} [lx]
6.49

E_{max} [lx]
27

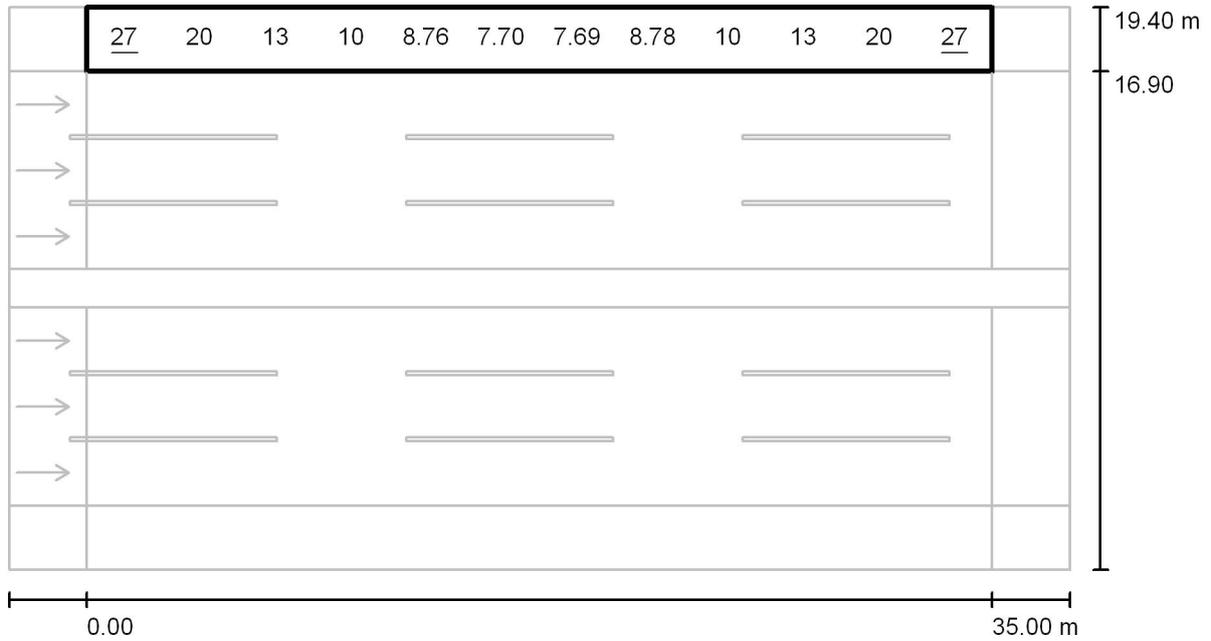
E_{min} / E_{moy}
0.456

E_{min} / E_{max}
0.242

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Trottoir 2 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 12 x 3 Points

E_{moy} [lx]
14

E_{min} [lx]
6.49

E_{max} [lx]
27

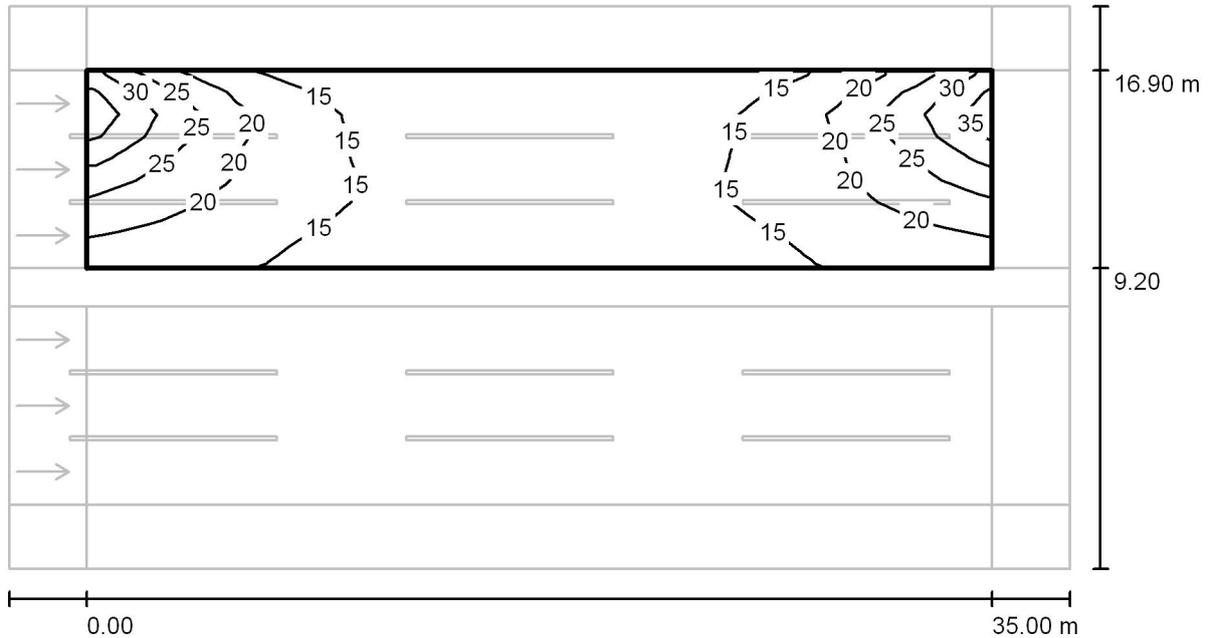
E_{min} / E_{moy}
0.456

E_{min} / E_{max}
0.242

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

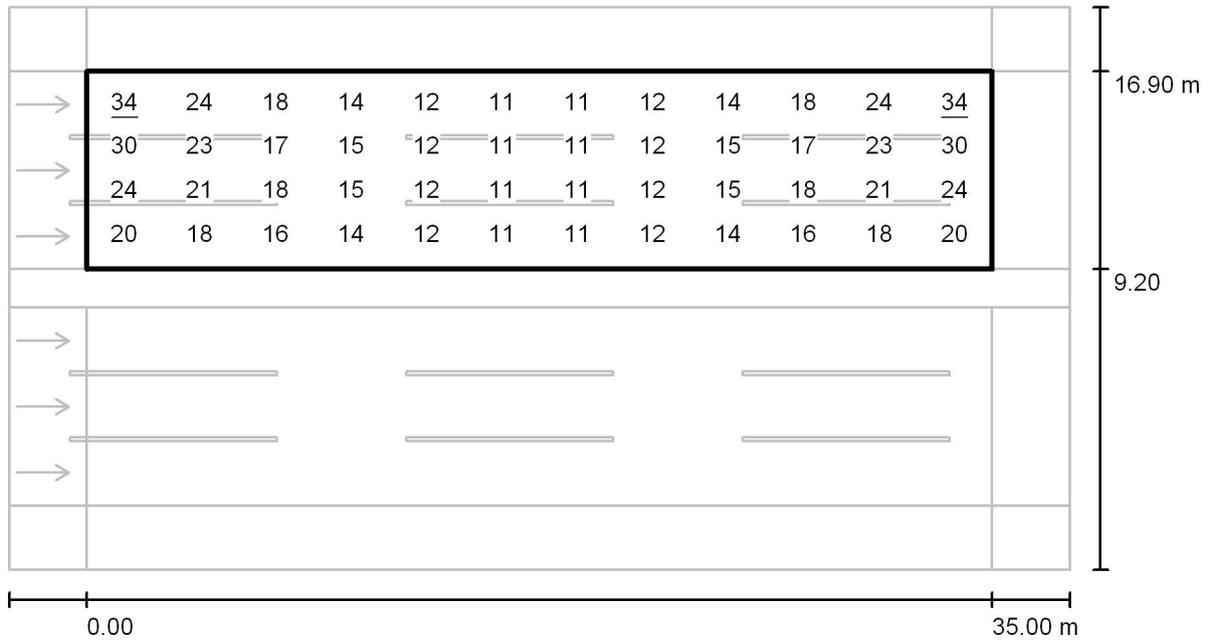
Trame: 12 x 9 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
17	10	34	0.602	0.296

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 12 x 9 Points

E_{moy} [lx]
17

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
34

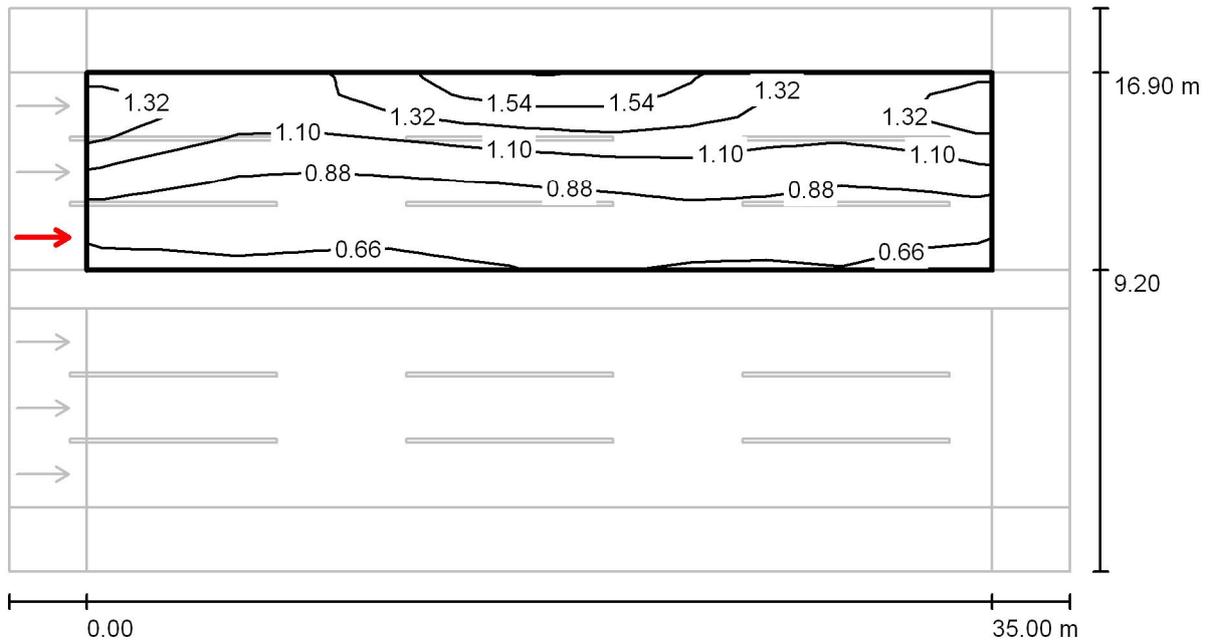
E_{min} / E_{moy}
0.602

E_{min} / E_{max}
0.296

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Observateur 3 /
Courbes isolux (L)**



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

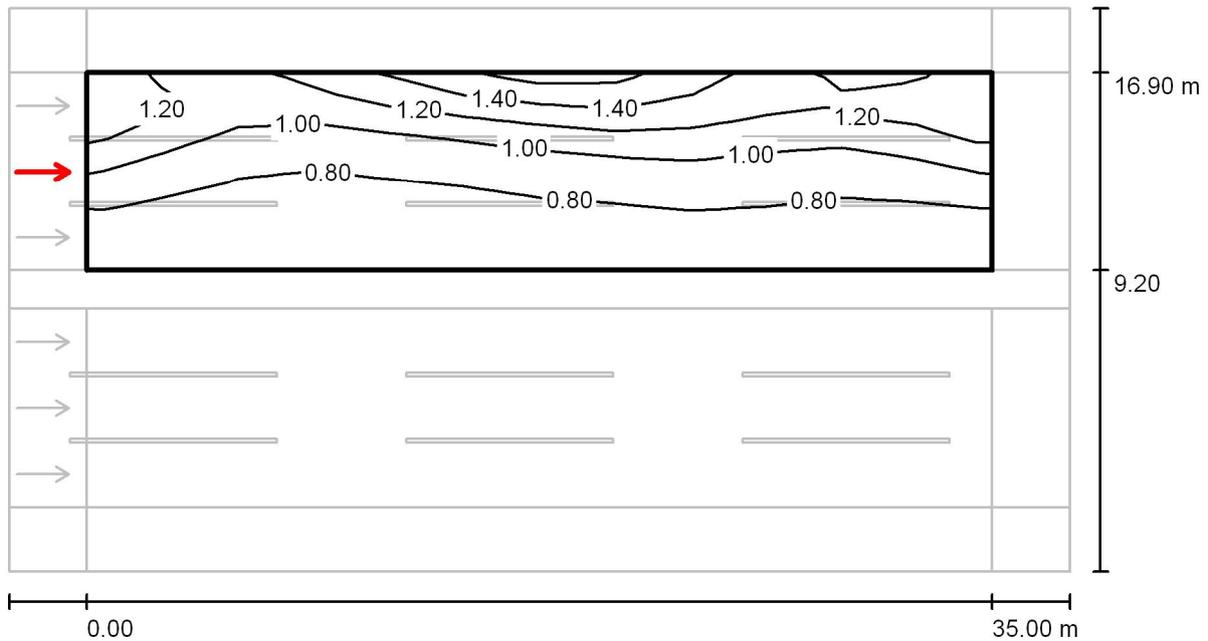
Trame: 12 x 9 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 10.483 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	1.01	0.61	0.92	7
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

**PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP -
Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Observateur 4 /
Courbes isolux (L)**



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

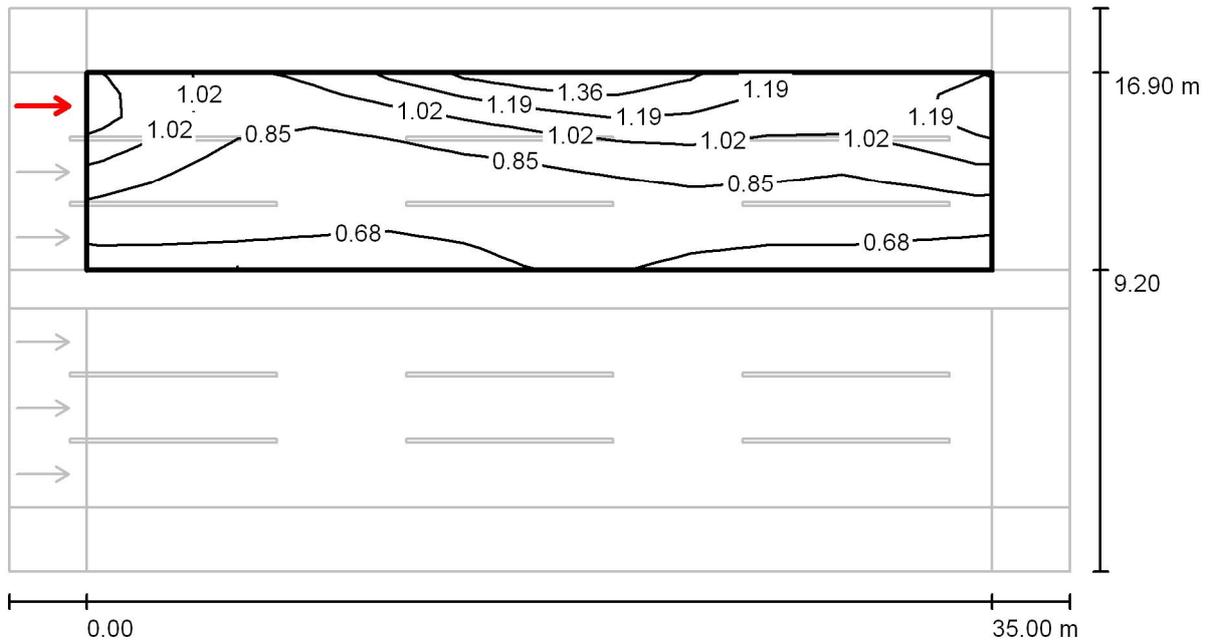
Trame: 12 x 9 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 13.050 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.94	0.65	0.79	9
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

PHILEO PRO 2200K 65W - ETUDE 04 - Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Observateur 5 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

Trame: 12 x 9 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 15.617 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.89	0.70	0.70	12
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

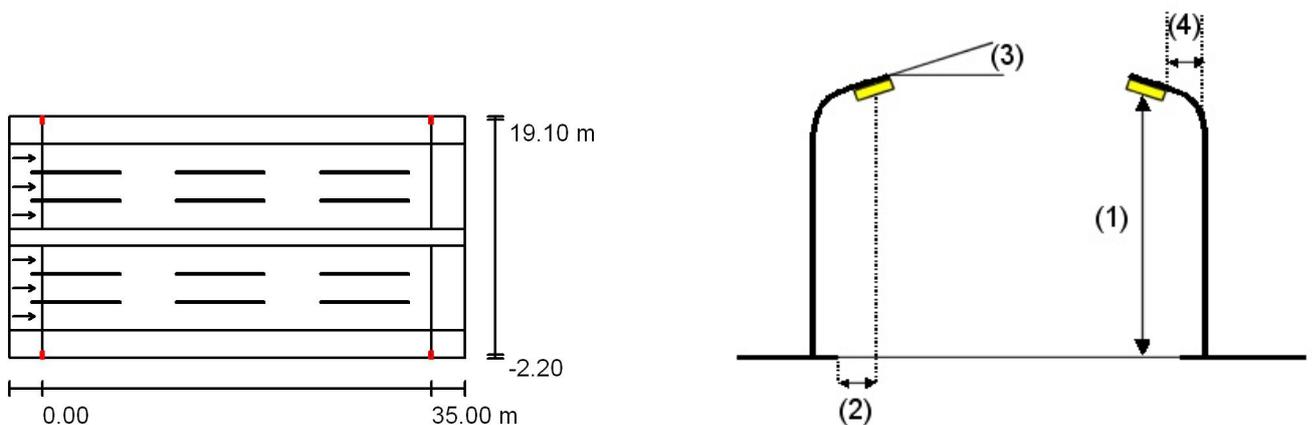
SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Données de planification

Profil de la rue

Trottoir 2	(Largeur: 2.500 m)
Chaussée 2	(Largeur: 7.700 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Terre-plein central 1	(Largeur: 1.500 m, Hauteur: 0.000 m)
Chaussée 1	(Largeur: 7.700 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Trottoir 1	(Largeur: 2.500 m)

Facteur de maintenance: 0.90

Disposition des luminaires



Luminaire:	X SHP 157W
Flux lumineux (Luminaire):	13275 lm
Flux lumineux (Lampes):	17700 lm
Puissance par luminaire:	157.0 W
Disposition:	des deux côtés, face à face
Espacement poteau:	35.000 m
Hauteur de montage (1):	9.000 m
Hauteur du point d'éclairage:	8.820 m
Saillie (2):	-2.200 m
Inclinaison du bras (3):	0.0 °
Longueur du bras (4):	0.000 m

Valeurs maximales de l'intensité lumineuse	
pour 70°:	163 cd/klm
pour 80°:	14 cd/klm
pour 90°:	0.00 cd/klm

Dans chacune des directions qui, pour les luminaires installés et utilisables, forment avec la verticale inférieure l'angle indiqué.
Pas d'intensité lumineuse au-dessus de 90°.
La disposition répond à la classe d'intensité lumineuse G6.
La disposition répond à la classe d'indice d'éblouissement D.5.

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

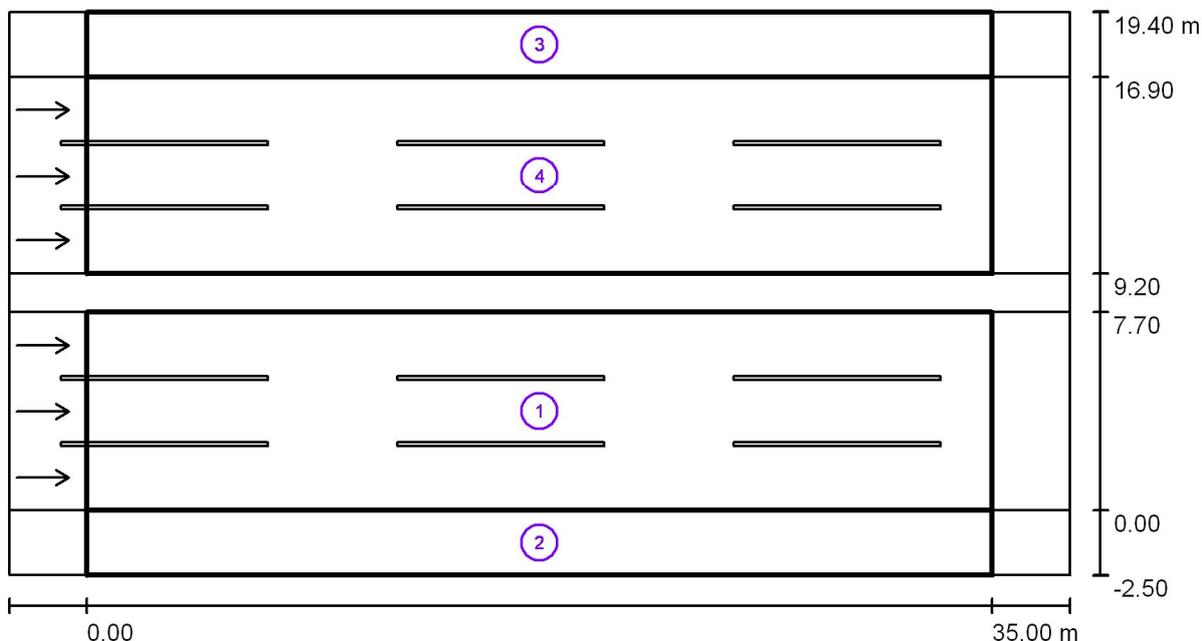
**SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement
35m / Liste des luminaires**

X SHP 150W
Article n°: X
Flux lumineux (Luminaire): 13275 lm
Flux lumineux (Lampes): 17700 lm
Puissance par luminaire: 157.0 W
Classification des luminaires par UTE: 0.75E
CIE Flux Code: 40 79 98 100 75
Composants: 1 x SHP-T plus 150W (Facteur de correction 1.000).

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Résultats des calculs



Facteur de maintenance: 0.90

Echelle 1:294

Liste des champs d'évaluation

- 1 Champ d'évaluation Chaussée 1
Longueur: 35.000 m, Largeur: 7.700 m
Trame: 10 x 10 Points
Eléments de rue correspondants: Chaussée 1.
Revêtement: R3, q0: 0.070
Classe d'éclairage choisie: ME4a

(Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.95	0.58	0.56	5	0.92
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✗	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Résultats des calculs

Liste des champs d'évaluation

- 2 Champ d'évaluation Trottoir 1
Longueur: 35.000 m, Largeur: 2.500 m
Trame: 12 x 3 Points
Eléments de rue correspondants: Trottoir 1.
Classe d'éclairage choisie: CE5 (Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	E_{moy} [lx]	U0
Valeur effective selon calcul:	22.59	0.41
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

- 3 Champ d'évaluation Trottoir 2
Longueur: 35.000 m, Largeur: 2.500 m
Trame: 12 x 3 Points
Eléments de rue correspondants: Trottoir 2.
Classe d'éclairage choisie: CE5 (Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	E_{moy} [lx]	U0
Valeur effective selon calcul:	22.59	0.41
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

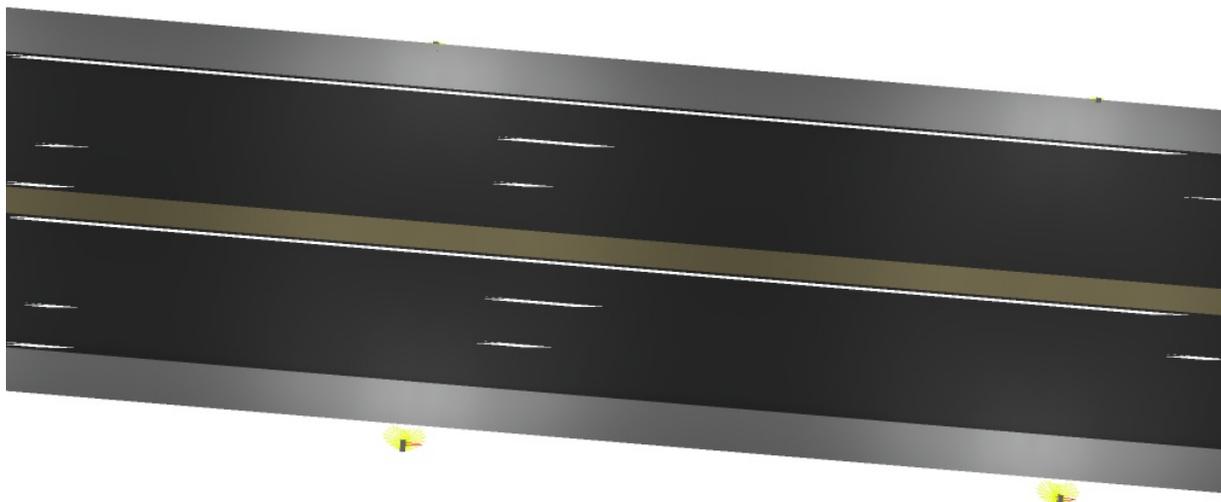
- 4 Champ d'évaluation Chaussée 2
Longueur: 35.000 m, Largeur: 7.700 m
Trame: 12 x 9 Points
Eléments de rue correspondants: Chaussée 2.
Revêtement: R3, q0: 0.070
Classe d'éclairage choisie: ME4a (Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.95	0.60	0.53	5	0.92
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✗	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

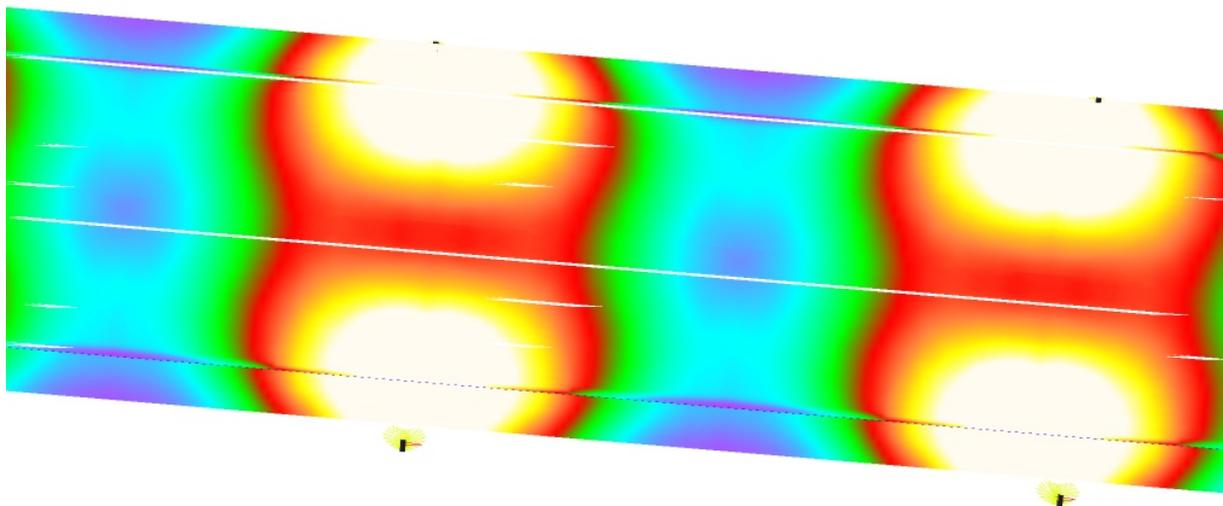
**SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement
35m / Aperçu 3D**



APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Rendu fausses couleurs

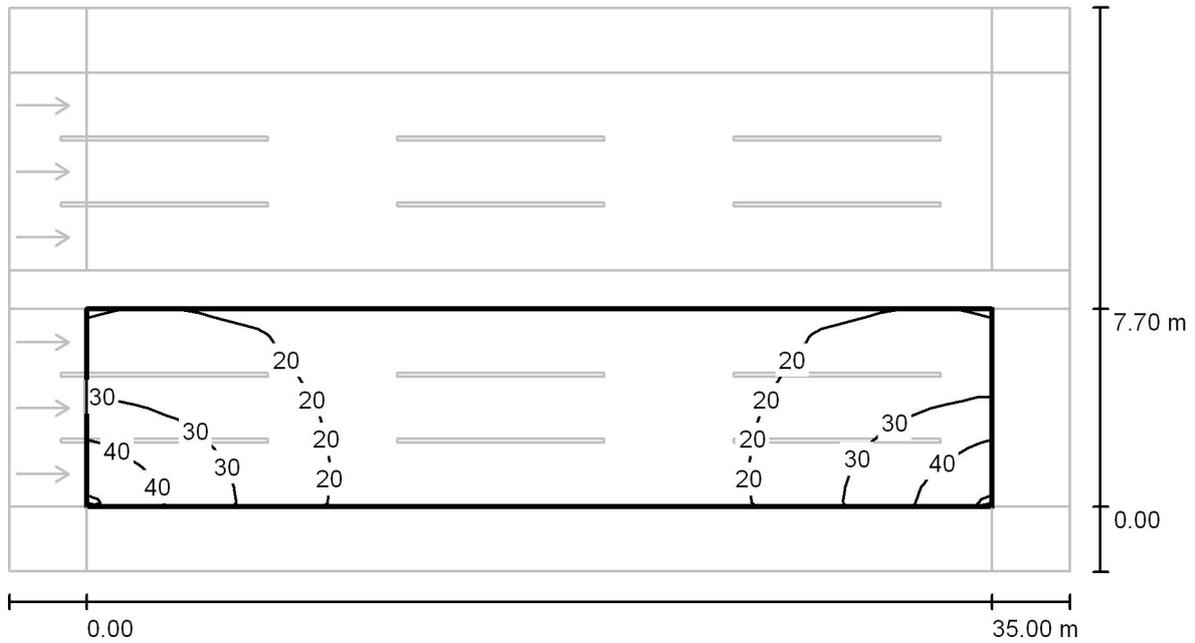


0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30 lx

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]
21

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
45

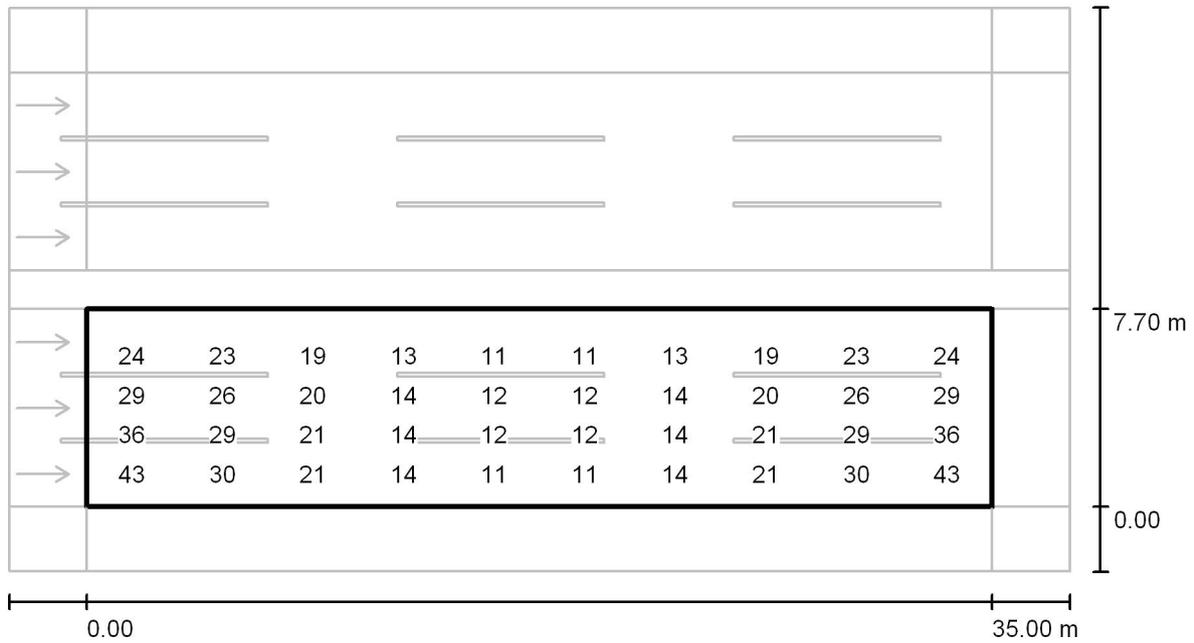
E_{min} / E_{moy}
0.500

E_{min} / E_{max}
0.230

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]
21

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
45

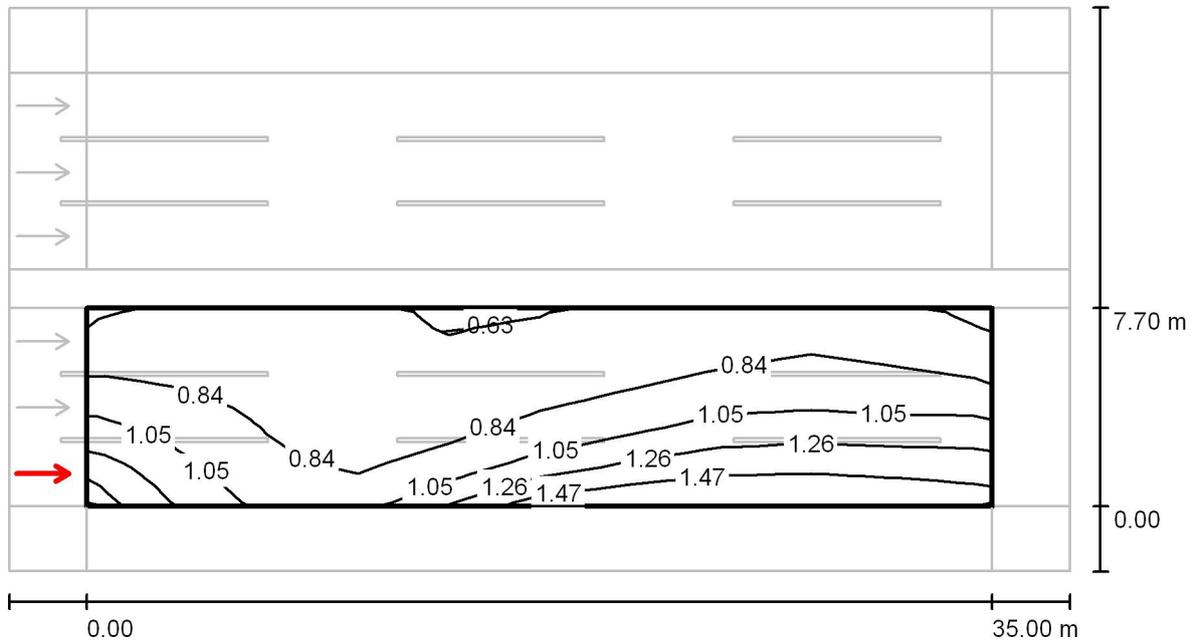
E_{min} / E_{moy}
0.500

E_{min} / E_{max}
0.230

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

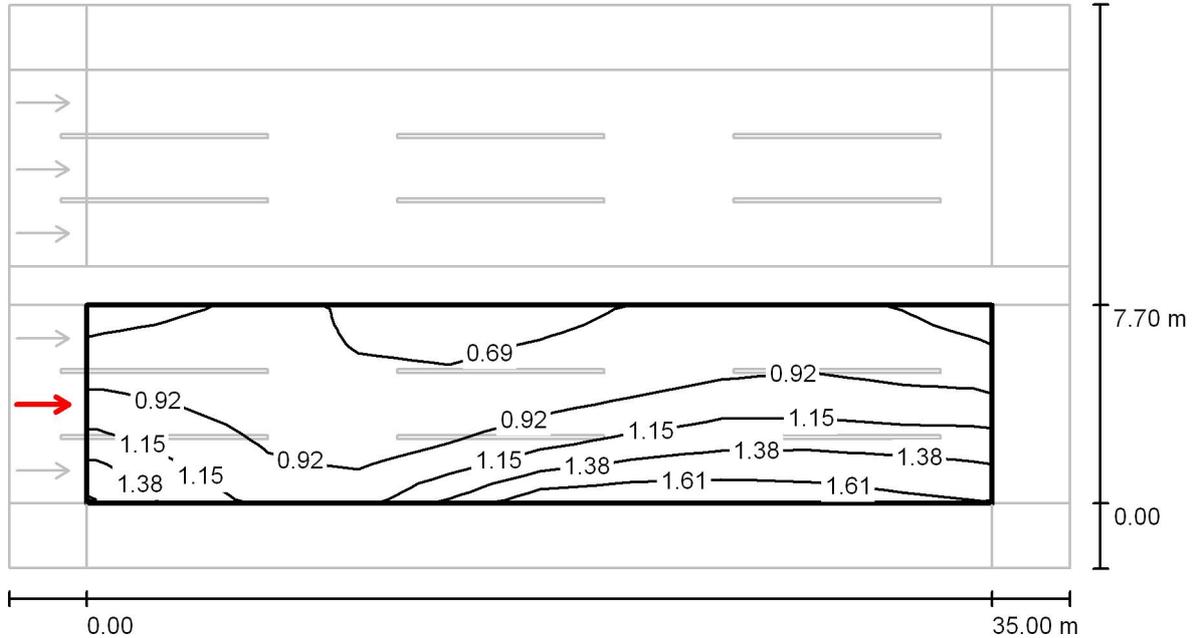
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.283 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.95	0.63	0.56	5
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✗	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 2 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

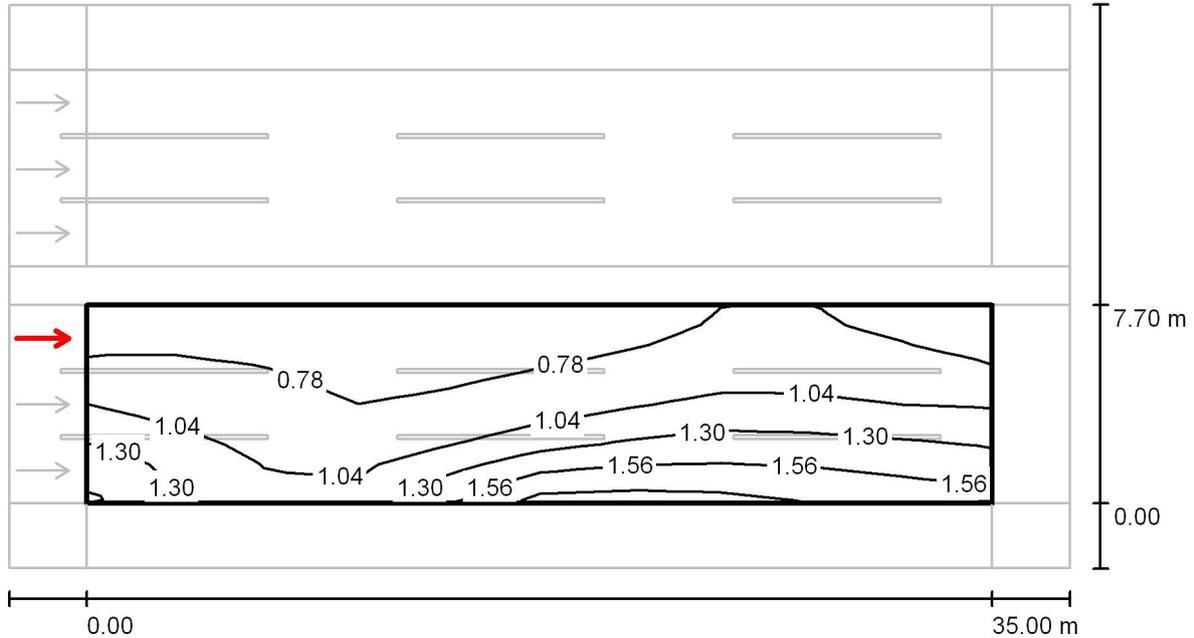
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 3.850 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.99	0.60	0.64	5
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 3 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

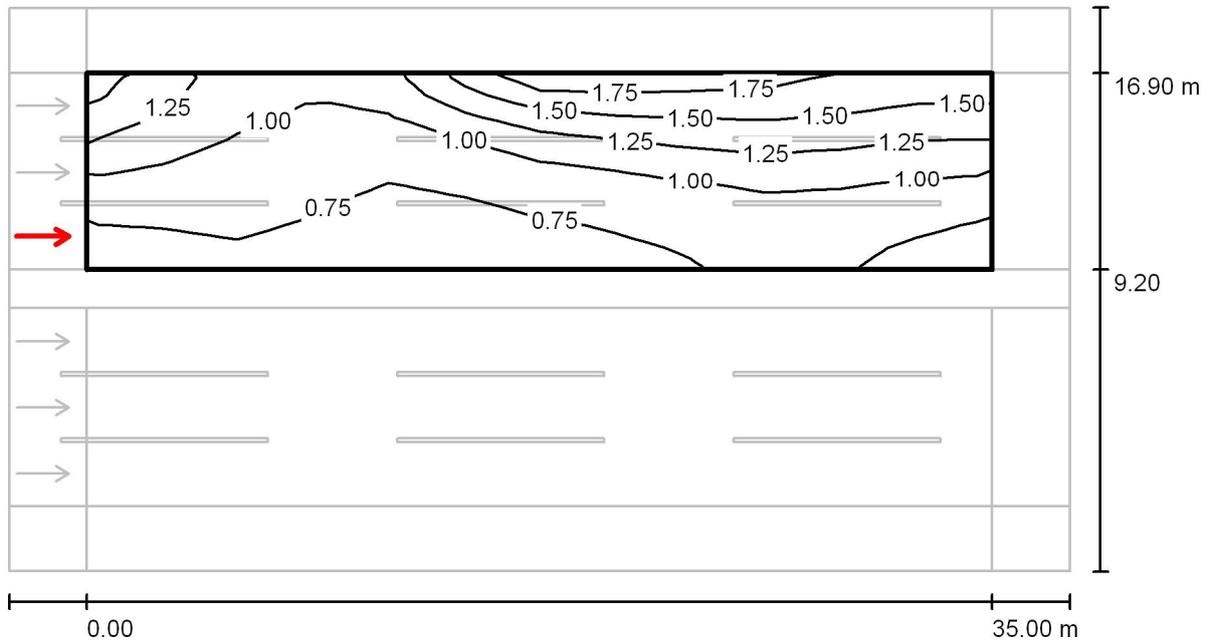
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 6.417 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	1.03	0.58	0.77	3
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Observateur 3 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

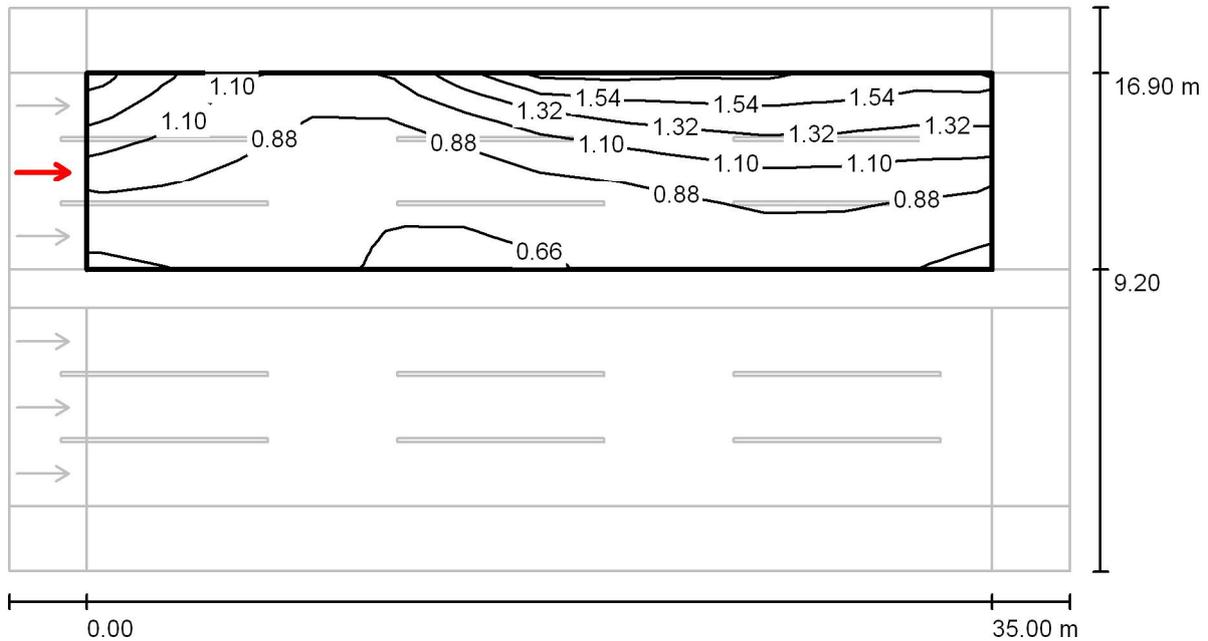
Trame: 12 x 9 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 10.483 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	1.03	0.60	0.75	3
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Observateur 4 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

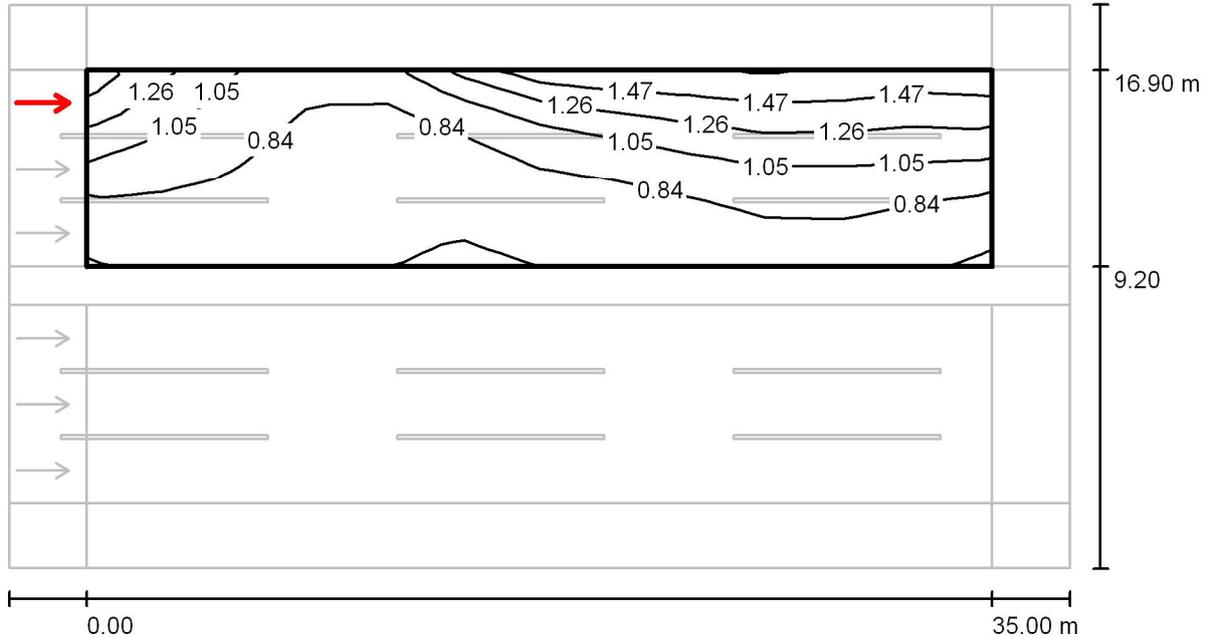
Trame: 12 x 9 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 13.050 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.98	0.62	0.68	5
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 157W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Observateur 5 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

Trame: 12 x 9 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 15.617 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.95	0.64	0.53	5
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✗	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

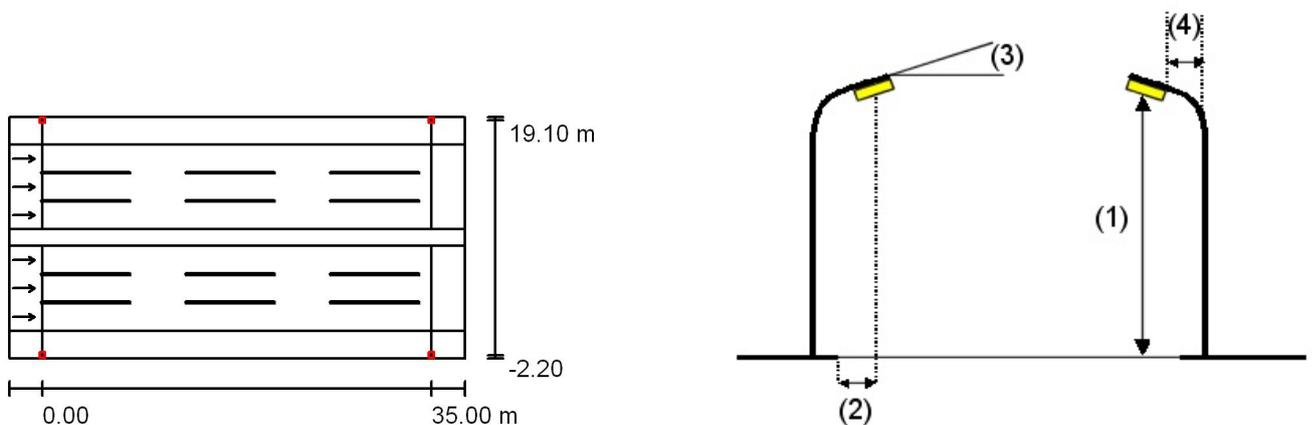
SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Données de planification

Profil de la rue

Trottoir 2	(Largeur: 2.500 m)
Chaussée 2	(Largeur: 7.700 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Terre-plein central 1	(Largeur: 1.500 m, Hauteur: 0.000 m)
Chaussée 1	(Largeur: 7.700 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Trottoir 1	(Largeur: 2.500 m)

Facteur de maintenance: 0.90

Disposition des luminaires



Luminaire:	X SHP 113W
Flux lumineux (Luminaire):	8025 lm
Puissance par luminaire:	113.0 W
Disposition:	des deux côtés, face à face
Espacement poteau:	35.000 m
Hauteur de montage (1):	9.000 m
Hauteur du point d'éclairage:	9.000 m
Saillie (2):	-2.200 m
Inclinaison du bras (3):	0.0 °
Longueur du bras (4):	0.000 m

Valeurs maximales de l'intensité lumineuse	
pour 70°:	199 cd/klm
pour 80°:	24 cd/klm
pour 90°:	0.00 cd/klm

Dans chacune des directions qui, pour les luminaires installés et utilisables, forment avec la verticale inférieure l'angle indiqué. Pas d'intensité lumineuse au-dessus de 90°. La disposition répond à la classe d'intensité lumineuse G6. La disposition répond à la classe d'indice d'éblouissement D.6.

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

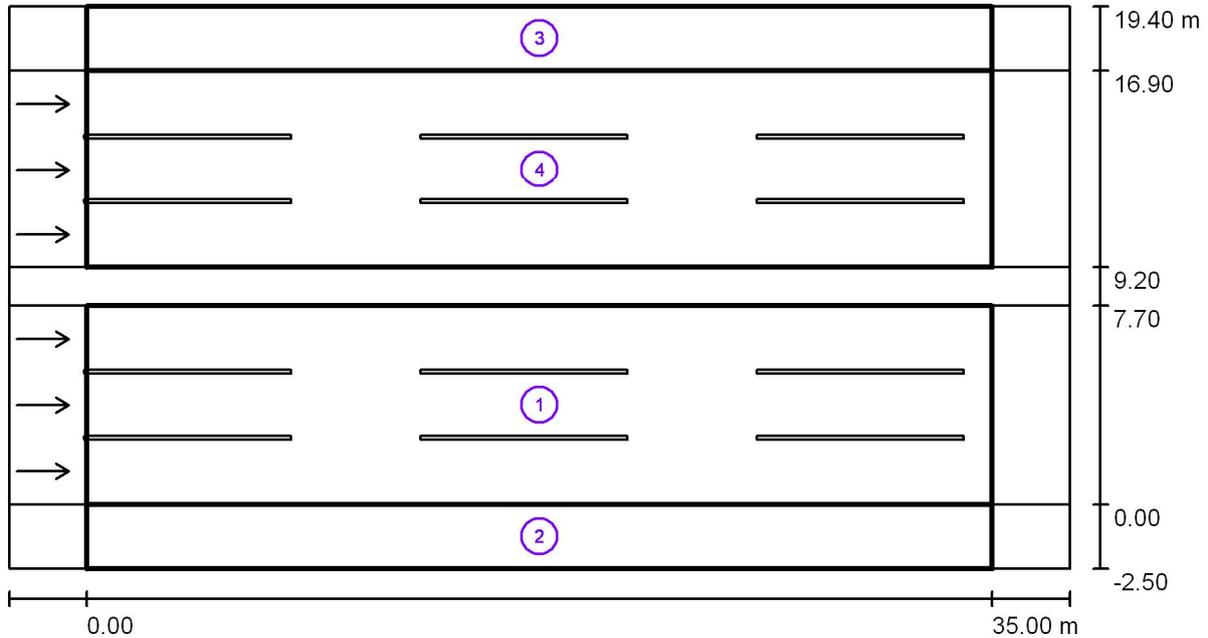
**SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement
35m / Liste des luminaires**

X SHP 113W
Article n°: X
Flux lumineux (Luminaire): 8025 lm
Puissance par luminaire: 113.0 W
Classification des luminaires par UTE: 1.00E
CIE Flux Code: 40 79 98 100 100 Composants:
1 x 113W SHP-T - 113.00 W
(Facteur de correction 1.000).

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Résultats des calculs



Facteur de maintenance: 0.90

Echelle 1:294

Liste des champs d'évaluation

- 1 Champ d'évaluation Chaussée 1
Longueur: 35.000 m, Largeur: 7.700 m
Trame: 10 x 10 Points
Eléments de rue correspondants: Chaussée 1.
Revêtement: R3, q0: 0.070
Classe d'éclairage choisie: ME4a

(Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.61	0.63	0.54	4	0.83
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✗	✓	✗	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Résultats des calculs

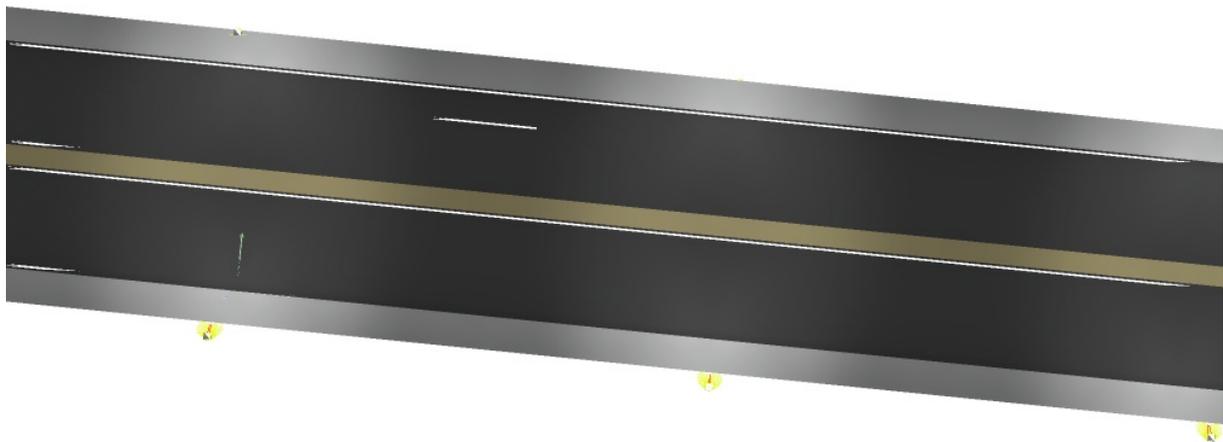
Liste des champs d'évaluation

- 2 Champ d'évaluation Trottoir 1
Longueur: 35.000 m, Largeur: 2.500 m
Trame: 12 x 3 Points
Eléments de rue correspondants: Trottoir 1.
Classe d'éclairage choisie: CE5 (Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)
- | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------|
| | E_{moy} [lx] | U0 |
| Valeur effective selon calcul: | 11.25 | 0.38 |
| Valeurs de consigne selon la classe: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Rempli/Non rempli: | ✓ | ✗ |
-
- 3 Champ d'évaluation Trottoir 2
Longueur: 35.000 m, Largeur: 2.500 m
Trame: 12 x 3 Points
Eléments de rue correspondants: Trottoir 2.
Classe d'éclairage choisie: CE5 (Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)
- | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------|
| | E_{moy} [lx] | U0 |
| Valeur effective selon calcul: | 11.25 | 0.38 |
| Valeurs de consigne selon la classe: | ≥ 7.50 | ≥ 0.40 |
| Rempli/Non rempli: | ✓ | ✗ |
-
- 4 Champ d'évaluation Chaussée 2
Longueur: 35.000 m, Largeur: 7.700 m
Trame: 12 x 9 Points
Eléments de rue correspondants: Chaussée 2.
Revêtement: R3, q0: 0.070
Classe d'éclairage choisie: ME4a (Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)
- | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| | L_{moy} [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] | SR |
| Valeur effective selon calcul: | 0.61 | 0.61 | 0.53 | 4 | 0.83 |
| Valeurs de consigne selon la classe: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Rempli/Non rempli: | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

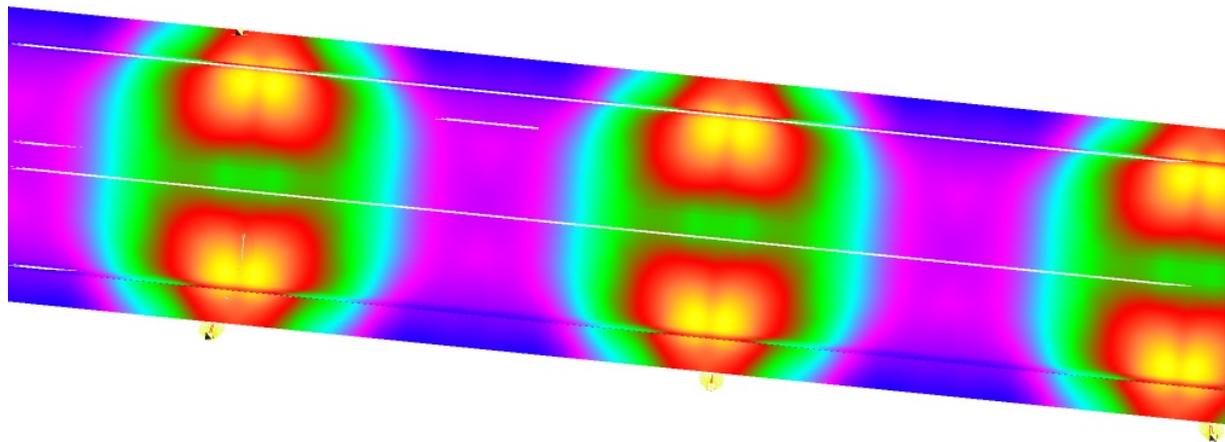
**SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement
35m / Aperçu 3D**



APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Rendu fausses couleurs

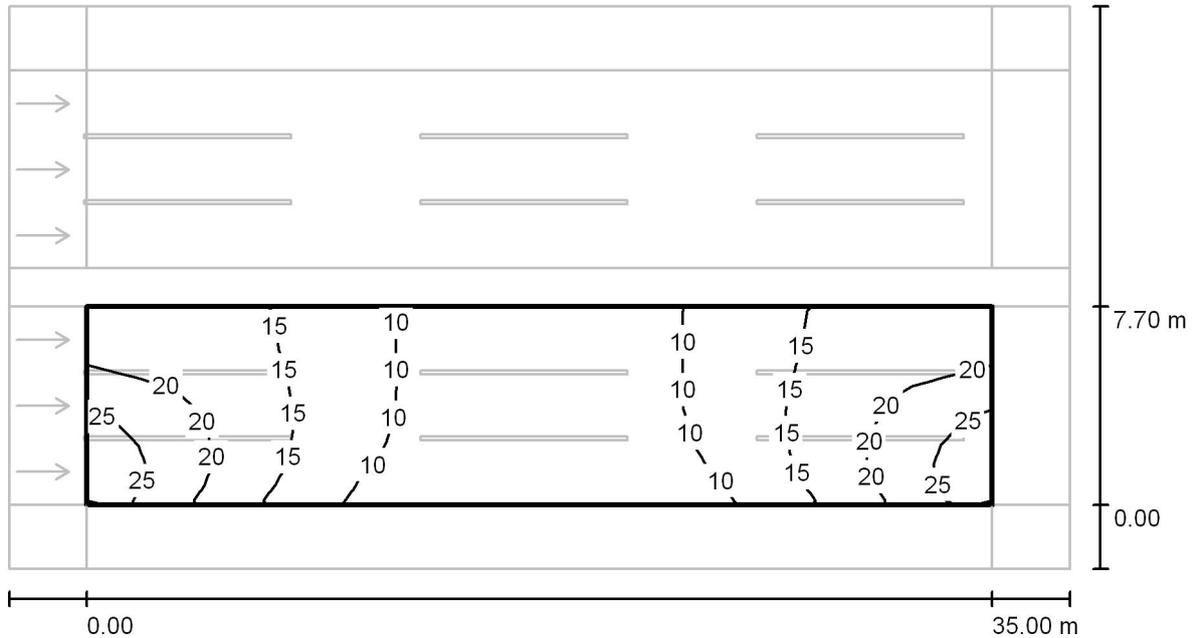


0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30 lx

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]
14

E_{min} [lx]
6.06

E_{max} [lx]
26

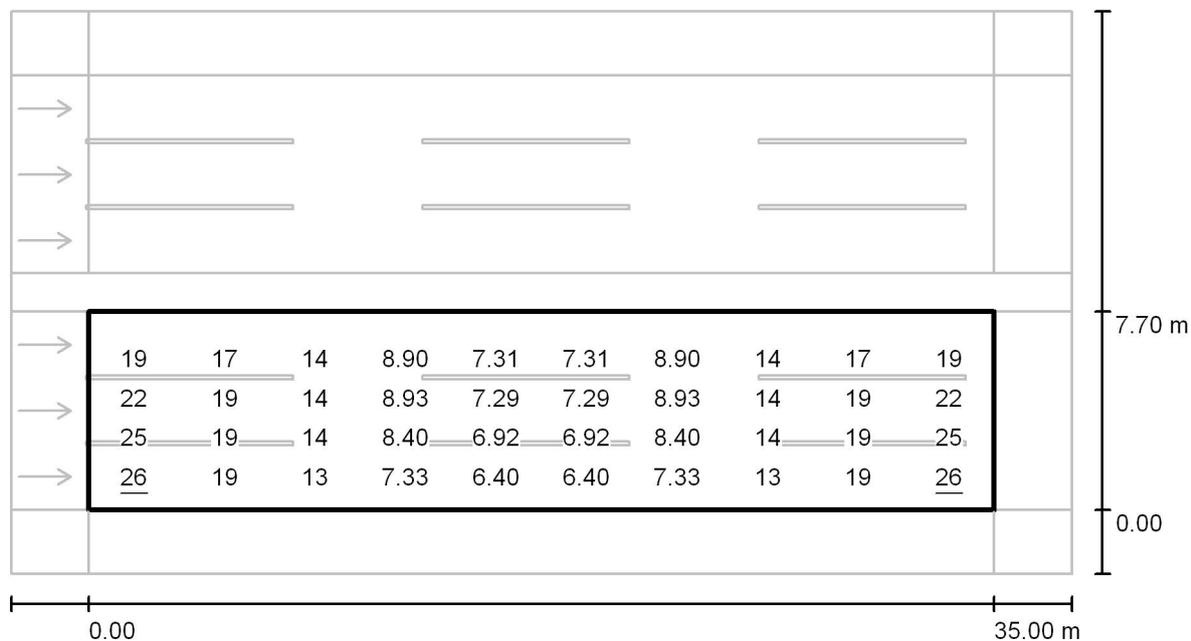
E_{min} / E_{moy}
0.440

E_{min} / E_{max}
0.232

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]
14

E_{min} [lx]
6.06

E_{max} [lx]
26

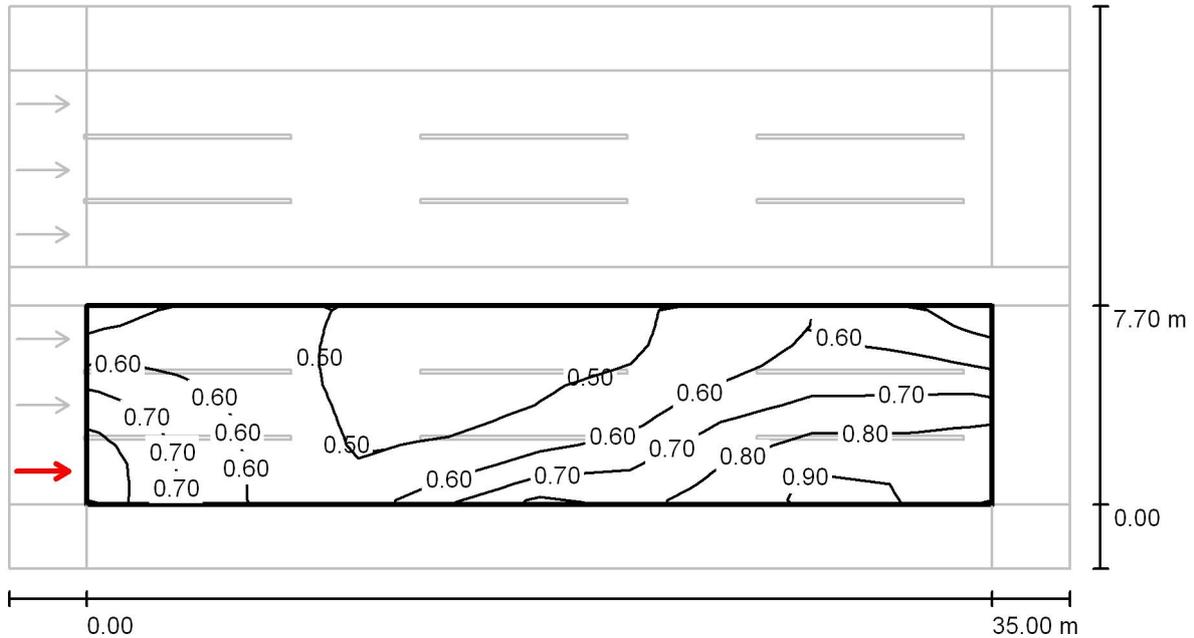
E_{min} / E_{moy}
0.440

E_{min} / E_{max}
0.232

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

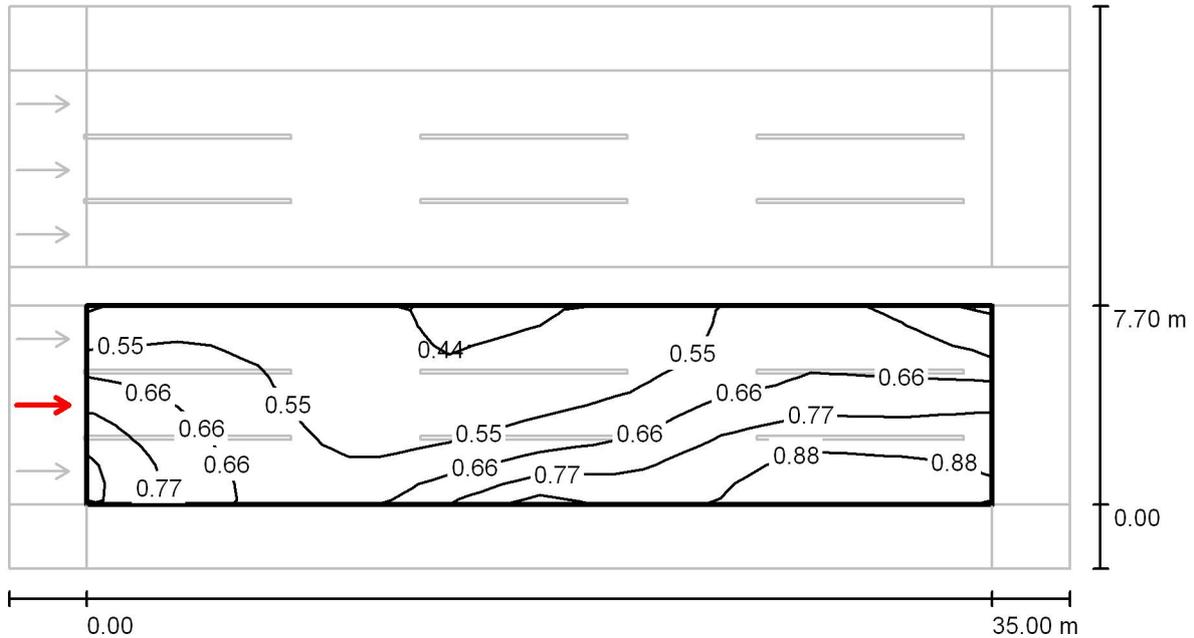
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.283 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.61	0.68	0.54	4
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✗	✓	✗	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 2 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

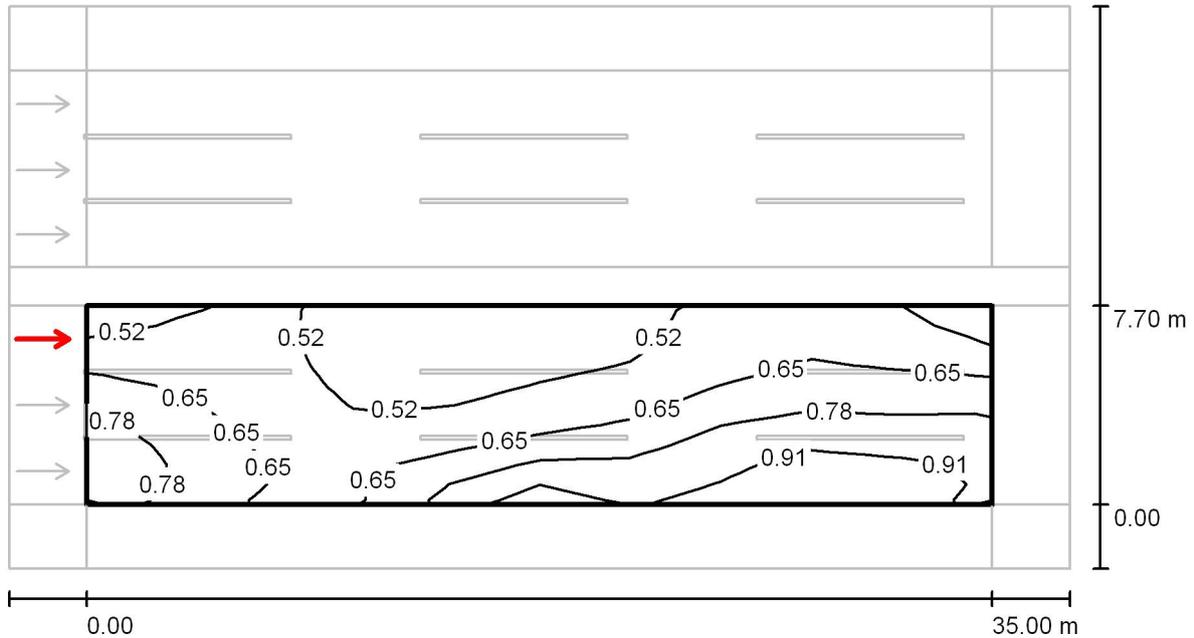
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 3.850 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.63	0.65	0.60	3
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✗	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
21 Parc de la Rocade
77200 TORCY

Editeur (trice) Sébastien MANCEAU
Téléphone +33 (0)6 20 65 93 21
Fax
Email info@aplyled.com

SHP 113W-04-Avenue type large 2x3 VOIES : L 2x7,7m - TOP - Mats 9m - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 3 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 6.417 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.66	0.63	0.69	3
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✗	✓	✓	✓