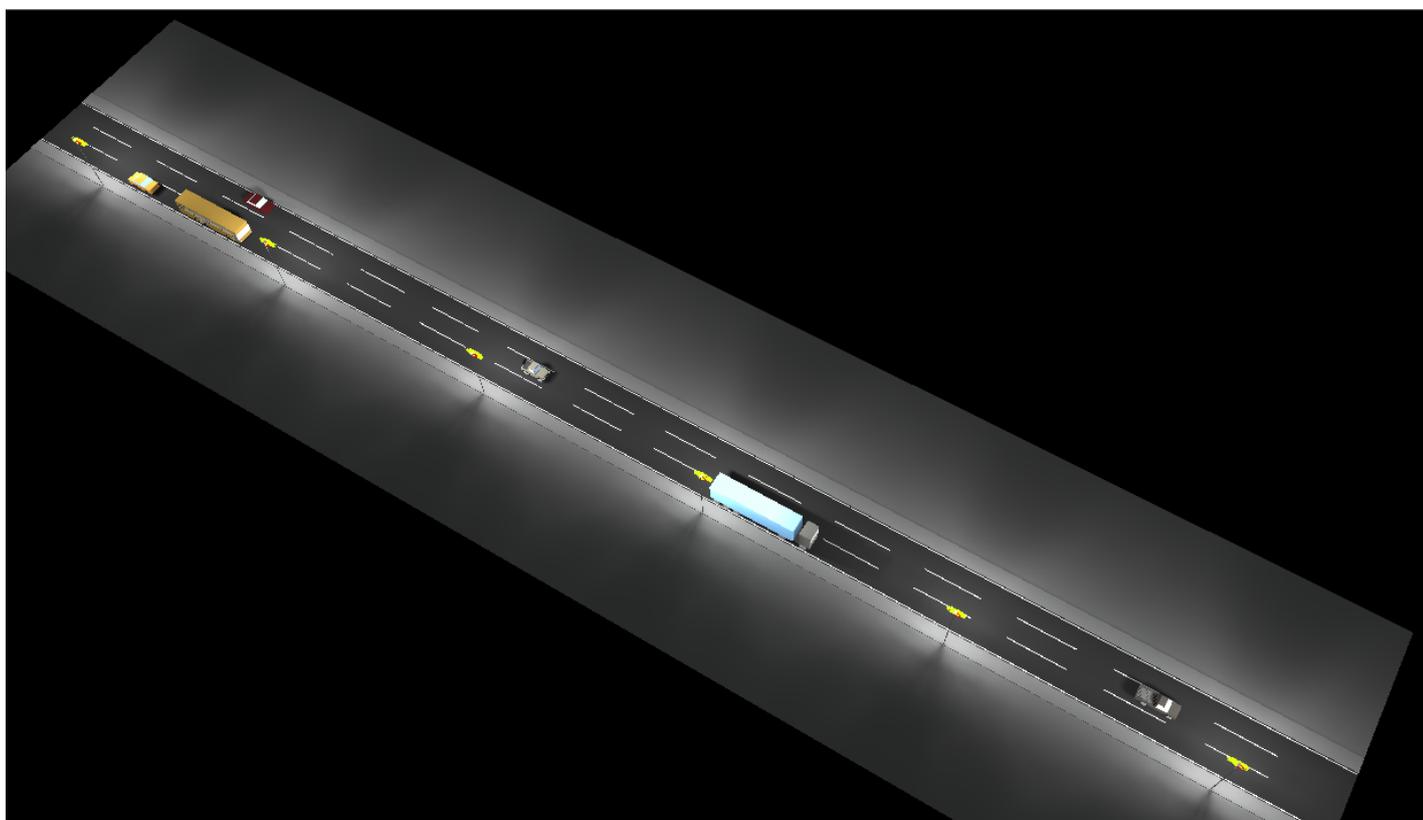


ETUDE 01 COMPARATIVE ECLAIRAGE PHILEO PRO 2200K 82W vs SHP 157W

Chaussées larges

Type de voies:

01 - Avenue 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats H10m - en TOP - espacement 35m



PROJET: Etude comparative LED PHILEO PRO 2200K 82W 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

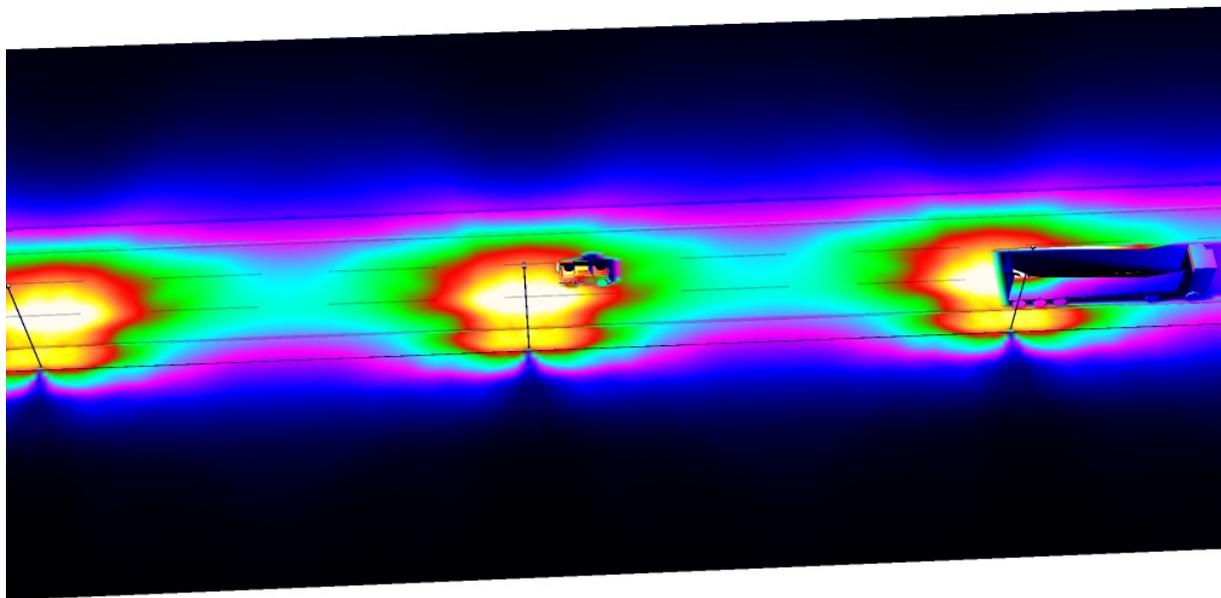
Table des matières

ETUDE 01 COMPARATIVE ECLAIRAGE PHILEO PRO 2200K 82W vs SHP 157W - Chau...	
Page de garde projet	1
Table des matières	2
PHILEO PRO 2200K 82W -DECOR 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNI...	
Rendu fausses couleurs	3
SHP 157W -DECOR 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Ma...	
Rendu fausses couleurs	5
PHILEO PRO 2200K 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UN...	
Données de planification	6
Liste des luminaires	7
Résultats des calculs	8
Aperçu 3D	10
Rendu fausses couleurs	11
Champs d'évaluation	
Champ d'évaluation Chaussée 1	
Courbes isolux (E)	12
Graphique de valeurs (E)	13
Observateur	
Observateur 1	
Courbes isolux (L)	14
Observateur 2	
Courbes isolux (L)	15
Observateur 3	
Courbes isolux (L)	16
Champ d'évaluation Trottoir 1	
Graphique de valeurs (E)	17
Champ d'évaluation Trottoir 2	
Graphique de valeurs (E)	18
SHP 157W- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Ma...	
Données de planification	19
Liste des luminaires	20
Résultats des calculs	21
Aperçu 3D	23
Rendu fausses couleurs	24
Champs d'évaluation	
Champ d'évaluation Chaussée 1	
Courbes isolux (E)	25
Graphique de valeurs (E)	26
Observateur	
Observateur 1	
Courbes isolux (L)	27
Observateur 2	
Courbes isolux (L)	28
Observateur 3	
Courbes isolux (L)	29
Champ d'évaluation Trottoir 1	
Graphique de valeurs (E)	30
Champ d'évaluation Trottoir 2	
Graphique de valeurs (E)	31

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 82W -DECOR 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m
- Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Rendu fausses couleurs**

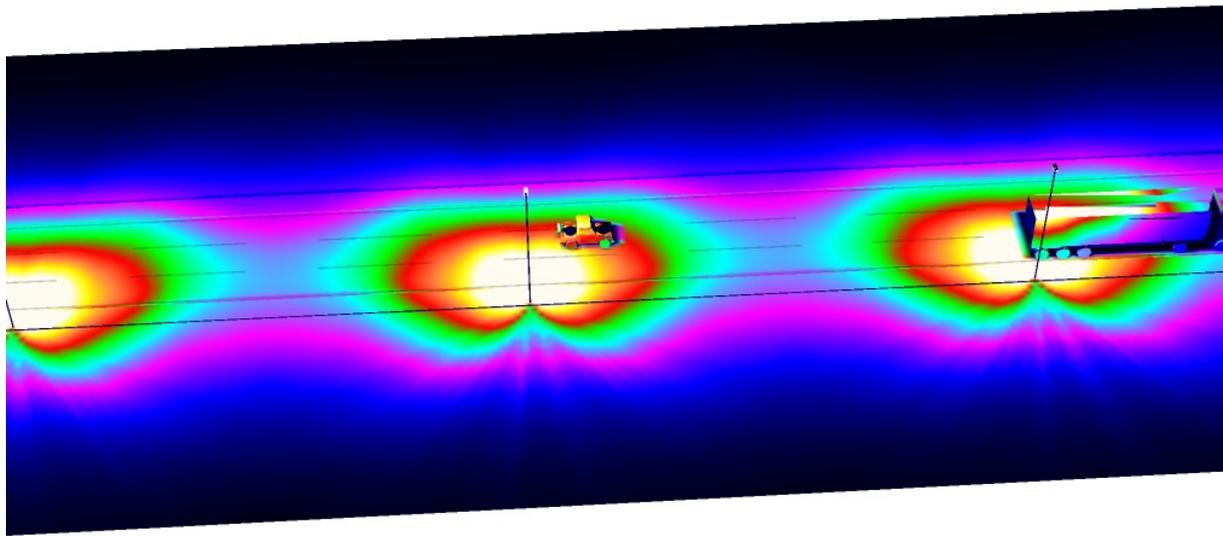


0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30 lx

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 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m -
en TOP - 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

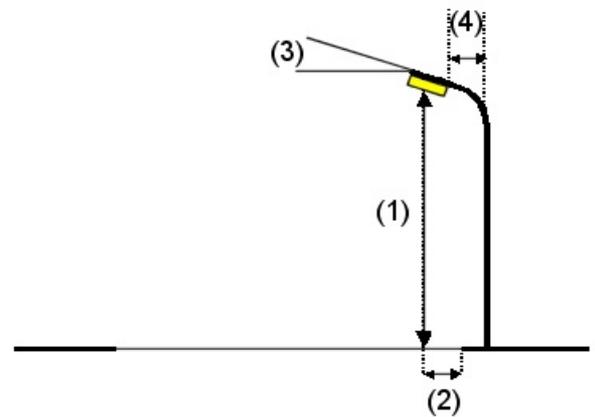
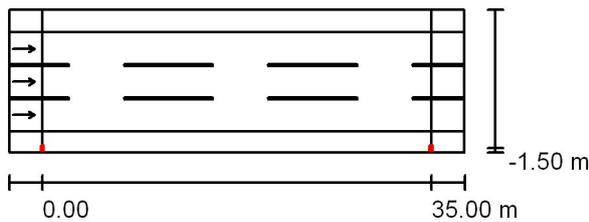
PHILEO PRO 2200K 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Données de planification

Profil de la rue

Trottoir 2	(Largeur: 2.000 m)
Chaussée 1	(Largeur: 9.000 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Trottoir 1	(Largeur: 1.900 m)

Facteur de maintenance: 0.90

Disposition des luminaires



Luminaire:	ARIANNA PHILEO PRO PHP00F0PI00E1A36P	
Flux lumineux (Luminaire):	9985 lm	Valeurs maximales de l'intensité lumineuse
Puissance par luminaire:	82.0 W	pour 70°: 495 cd/klm
Disposition: Espacement	d'un côté, en bas	pour 80°: 131 cd/klm
poteau:	35.000 m	pour 90°: 0.09 cd/klm
Hauteur de montage (1):	10.000 m	Dans chacune des directions qui, pour les luminaires installés et utilisables, forment avec la verticale inférieure l'angle indiqué.
Hauteur du point d'éclairage:	9.930 m	Pas d'intensité lumineuse au-dessus de 90°.
Saillie (2):	-1.500 m	La disposition répond à la classe d'intensité lumineuse G2.
Inclinaison du bras (3):	0.0 °	La disposition répond à la classe d'indice d'éblouissement D.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 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m -
Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Liste des luminaires**

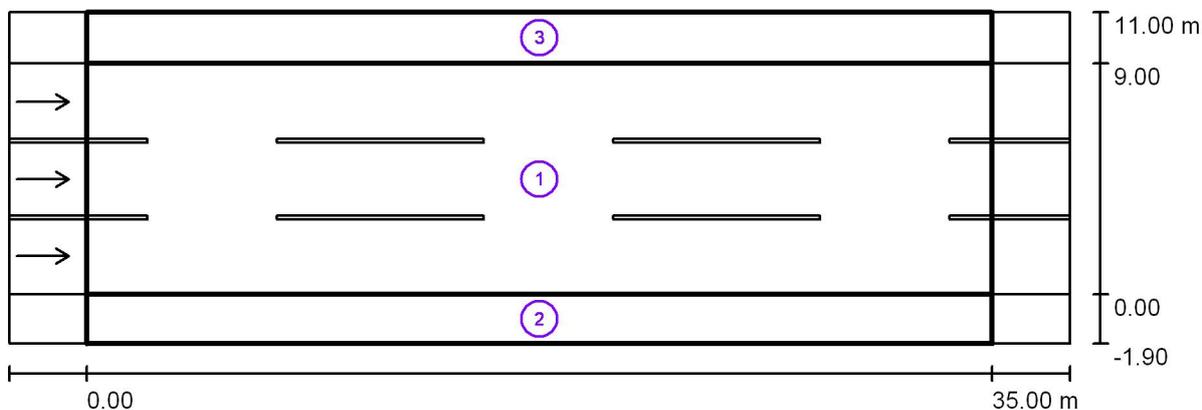
ARIANNA PHILEO PRO PHP00F0PI00E1A36P
Article n°: PHILEO PRO 2200K IRC70
Flux lumineux (Luminaire): 9985 lm
Puissance par luminaire: 82.0 W
Classification des luminaires par UTE: 1.00G
CIE Flux Code: 36 72 95 100 100
Composants: 1 x Défini par l'utilisateur (Facteur
de correction 1.000).

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 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - 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: 9.000 m
Trame: 15 x 15 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:	0.87	0.43	0.69	11	0.53
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 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Résultats des calculs

Liste des champs d'évaluation

- 2 Champ d'évaluation Trottoir 1
Longueur: 35.000 m, Largeur: 1.900 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:	14.35	0.49
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

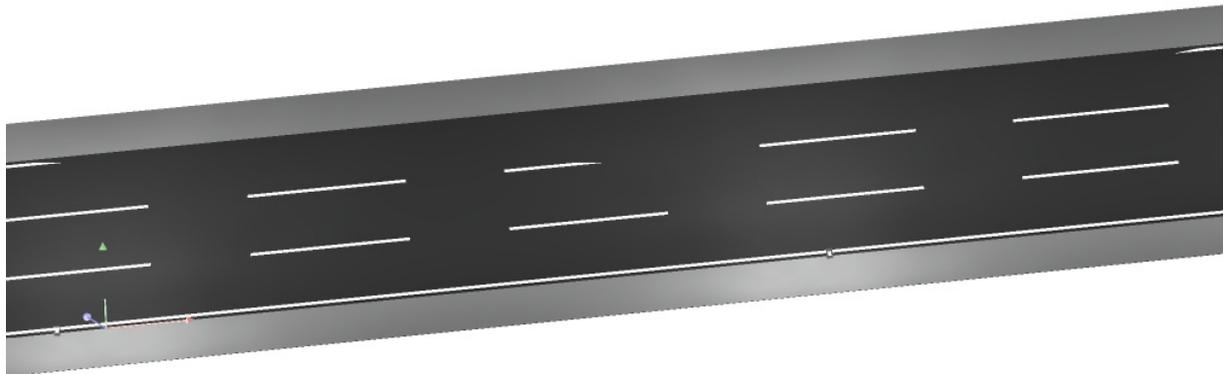
- 3 Champ d'évaluation Trottoir 2
Longueur: 35.000 m, Largeur: 2.000 m
Trame: 12 x 3 Points
Eléments de rue correspondants: Trottoir 2.
Classe d'éclairage choisie: CE5 (Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	$E_{moy} [lx]$	U0
Valeur effective selon calcul:	8.02	0.74
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
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

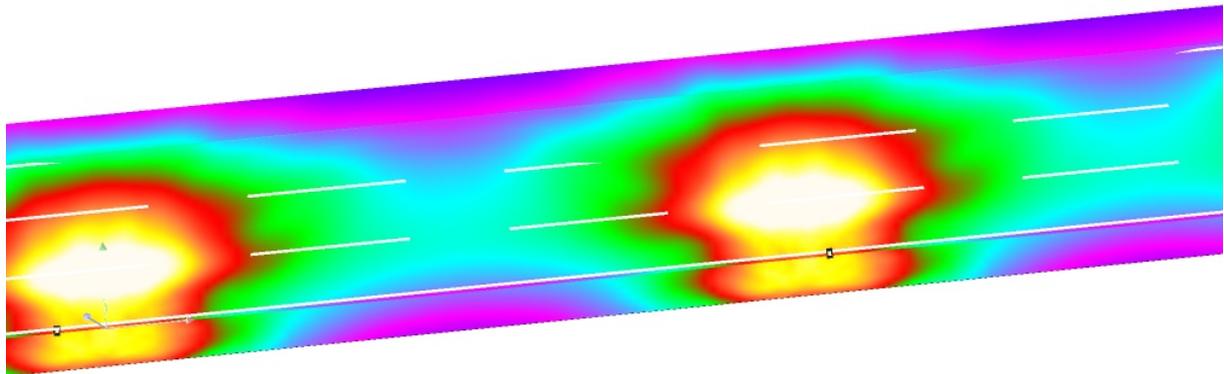
**PHILEO PRO 2200K 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m -
Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Aperçu 3D**



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 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m -
Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Rendu fausses couleurs**



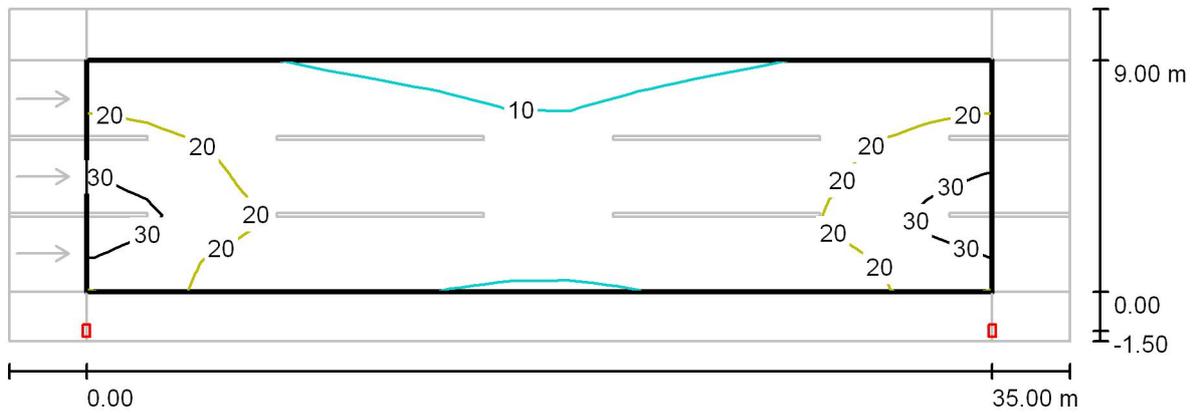
0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30

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 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Trame: 15 x 15 Points

E_{moy} [lx]
16

E_{min} [lx]
8.07

E_{max} [lx]
35

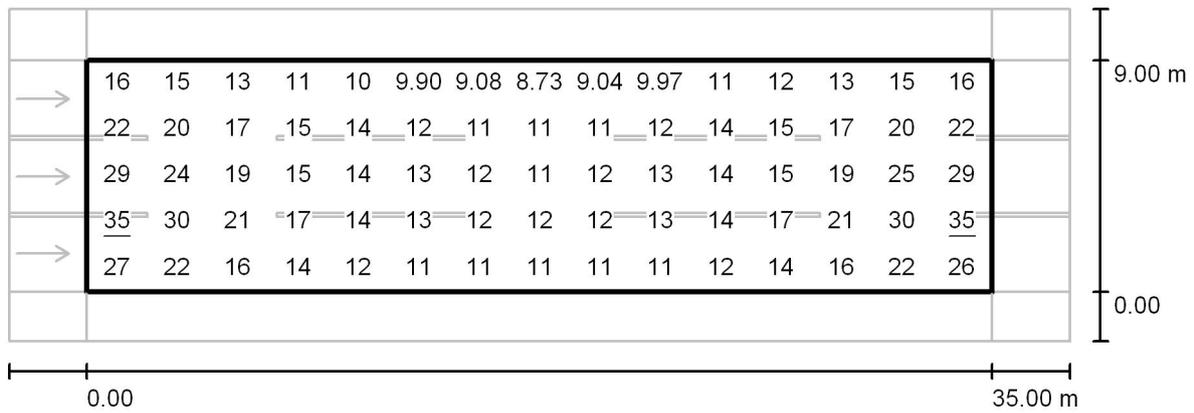
E_{min} / E_{moy}
0.506

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

PHILEO PRO 2200K 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - 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: 15 x 15 Points

E_{moy} [lx]
16

E_{min} [lx]
8.07

E_{max} [lx]
35

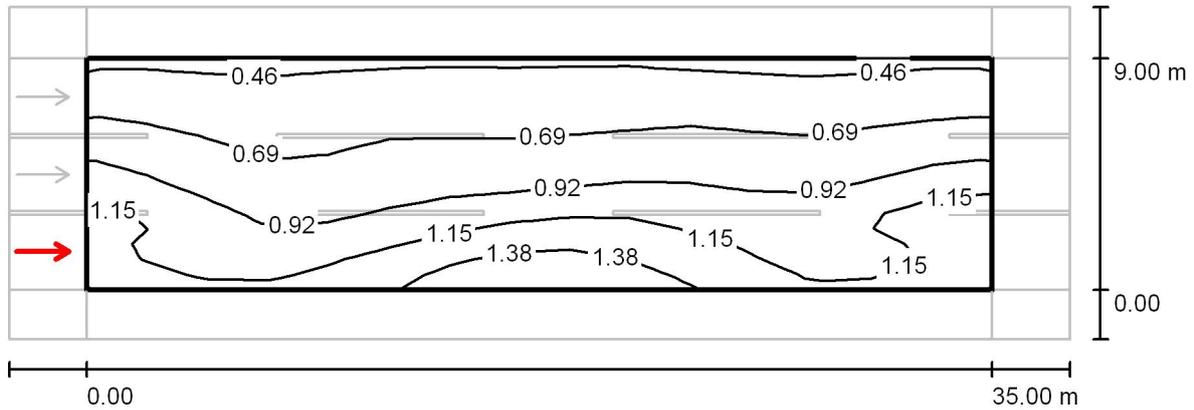
E_{min} / E_{moy}
0.506

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

PHILEO PRO 2200K 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

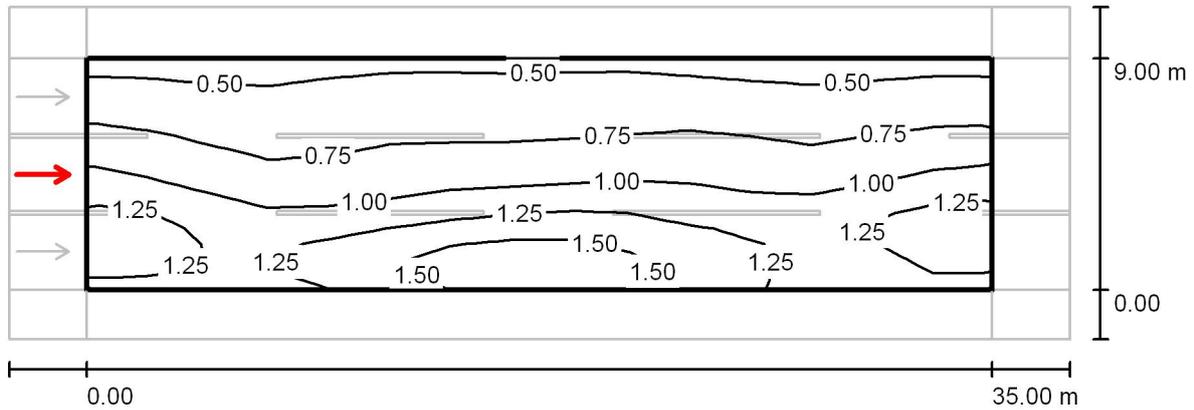
Trame: 15 x 15 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.87	0.48	0.69	11
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 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 2 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

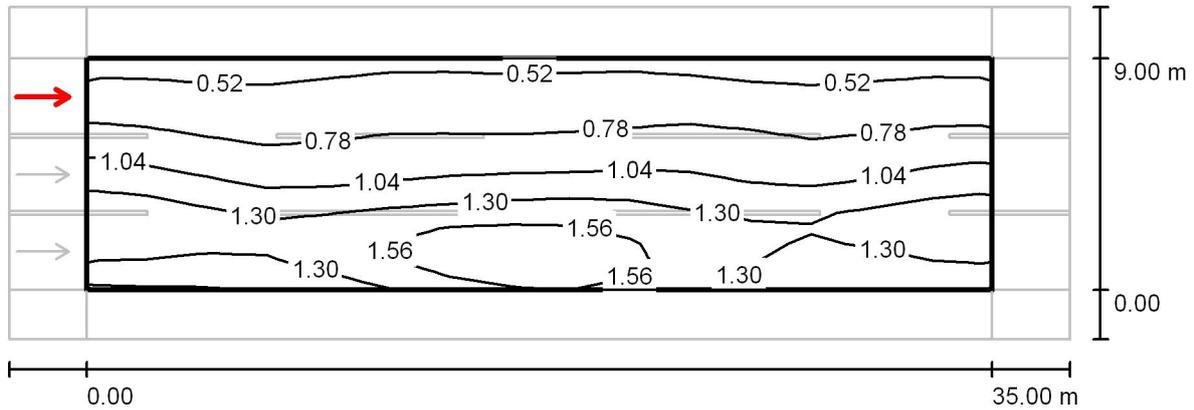
Trame: 15 x 15 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.95	0.45	0.74	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 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 3 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

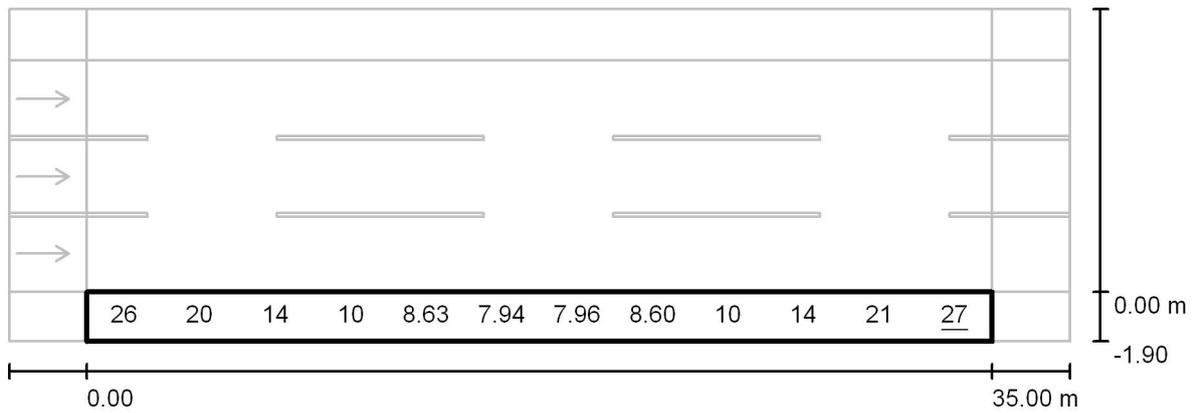
Trame: 15 x 15 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	1.02	0.43	0.86	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

PHILEO PRO 2200K 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - 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]
7.00

E_{max} [lx]
27

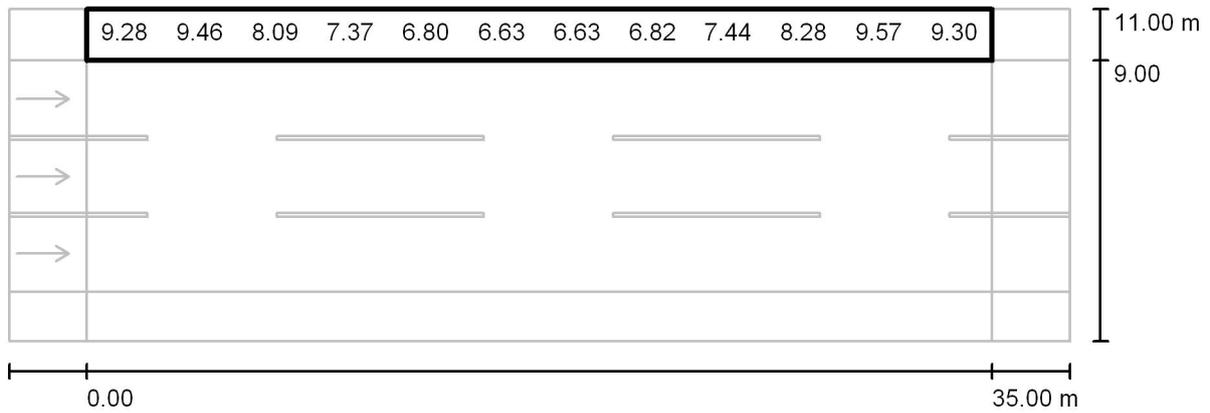
E_{min} / E_{moy}
0.488

E_{min} / E_{max}
0.260

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 82W - Etude 01 - Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - 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]
8.02

E_{min} [lx]
5.93

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_{moy}
0.739

E_{min} / E_{max}
0.526

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

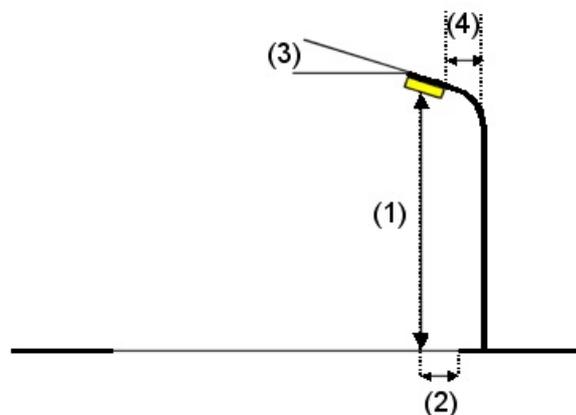
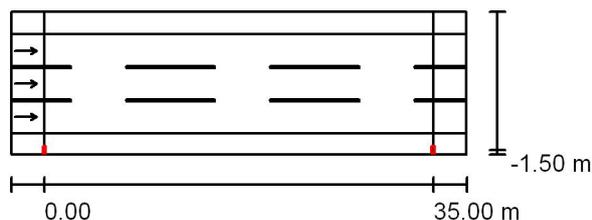
SHP 157W- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Données de planification

Profil de la rue

Trottoir 2	(Largeur: 2.000 m)
Chaussée 1	(Largeur: 9.000 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Trottoir 1	(Largeur: 1.900 m)

Facteur de maintenance: 0.90

Disposition des luminaires



Luminaire:	X SHP 150W
Flux lumineux (Luminaire):	13275 lm
Flux lumineux (Lampes):	17700 lm
Puissance par luminaire:	157.0 W
Disposition:	d'un côté, en bas
Espacement poteau:	35.000 m
Hauteur de montage (1):	10.000 m
Hauteur du point d'éclairage:	9.820 m
Saillie (2):	-1.500 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

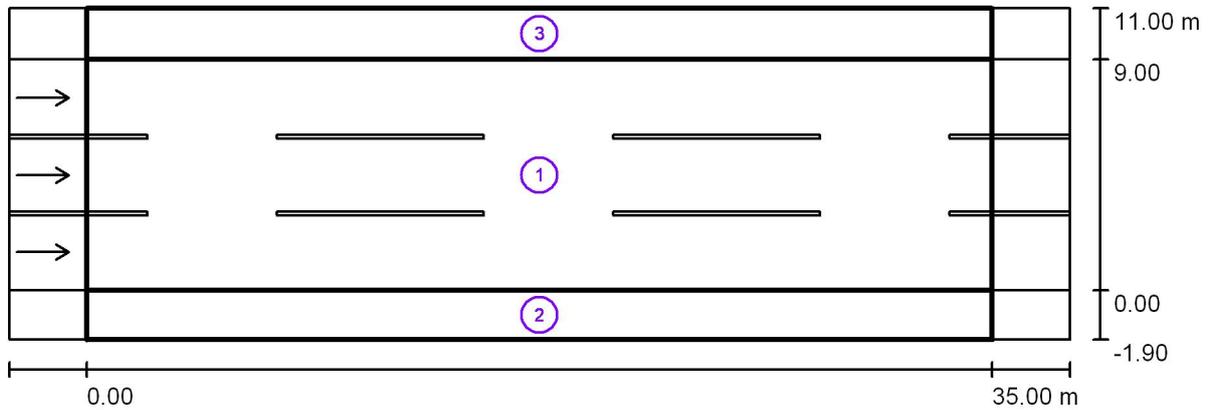
**SHP 157W- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en
TOP - espacement 35m / Liste des luminaires**

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- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - 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: 9.000 m
Trame: 15 x 15 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:	0.78	0.42	0.62	4	0.68
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- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Résultats des calculs

Liste des champs d'évaluation

- 2 Champ d'évaluation Trottoir 1
Longueur: 35.000 m, Largeur: 1.900 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:	18.79	0.48
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

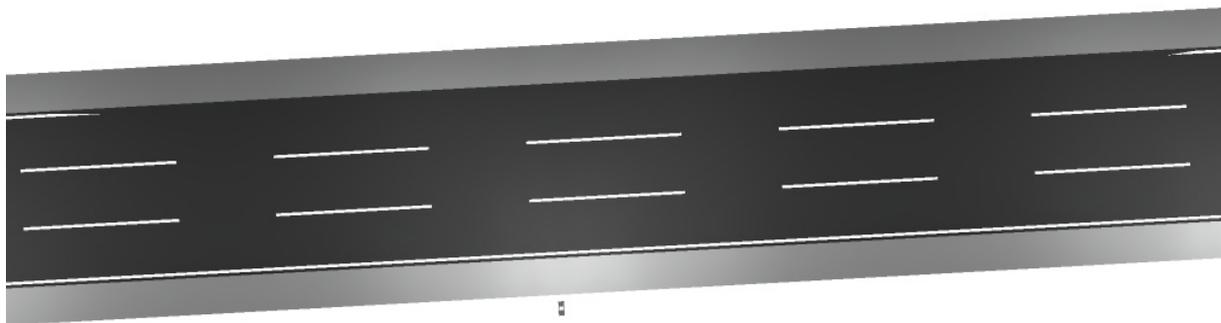
- 3 Champ d'évaluation Trottoir 2
Longueur: 35.000 m, Largeur: 2.000 m
Trame: 12 x 3 Points
Eléments de rue correspondants: Trottoir 2.
Classe d'éclairage choisie: CE5 (Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	E_{moy} [lx]	U0
Valeur effective selon calcul:	7.72	0.69
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
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

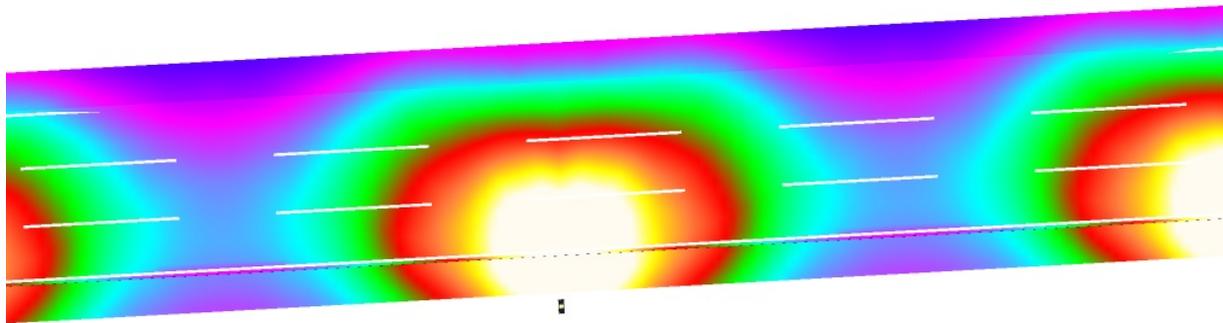
**SHP 157W- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en
TOP - espacement 35m / Aperçu 3D**



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- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Rendu fausses couleurs

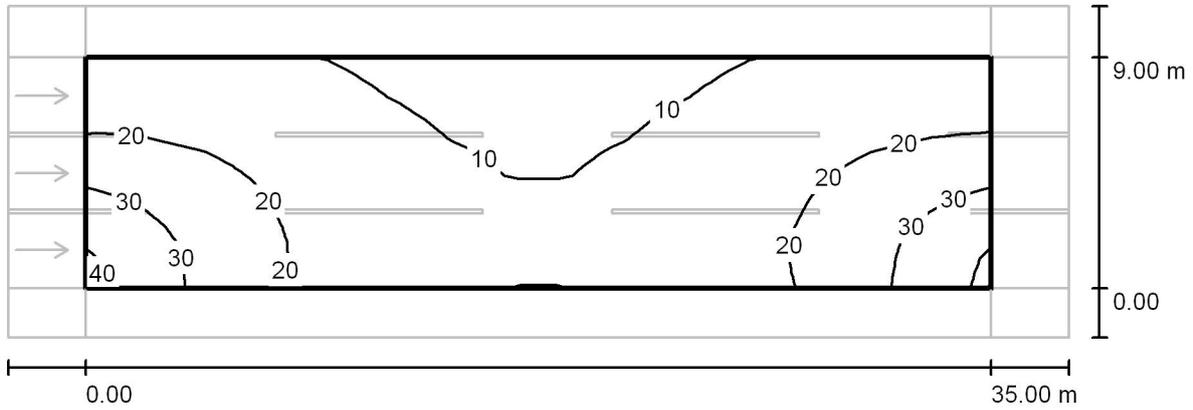


0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30 lx

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- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Trame: 15 x 15 Points

E_{moy} [lx]
16

E_{min} [lx]
6.81

E_{max} [lx]
39

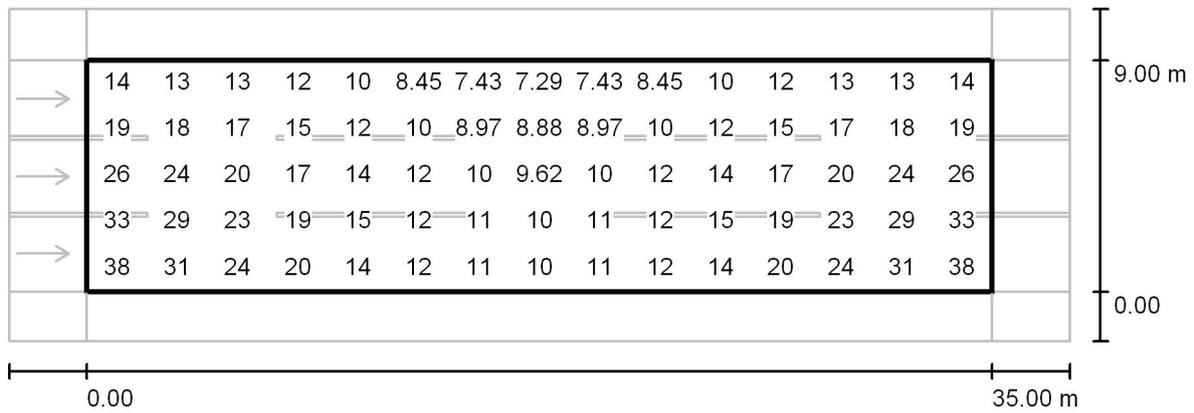
E_{min} / E_{moy}
0.416

E_{min} / E_{max}
0.176

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- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - 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: 15 x 15 Points

E_{moy} [lx]
16

E_{min} [lx]
6.81

E_{max} [lx]
39

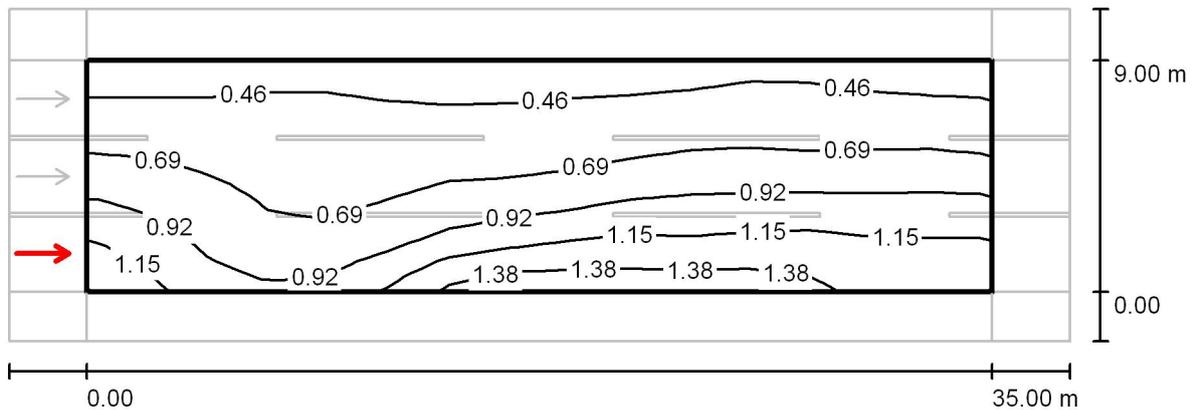
E_{min} / E_{moy}
0.416

E_{min} / E_{max}
0.176

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- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

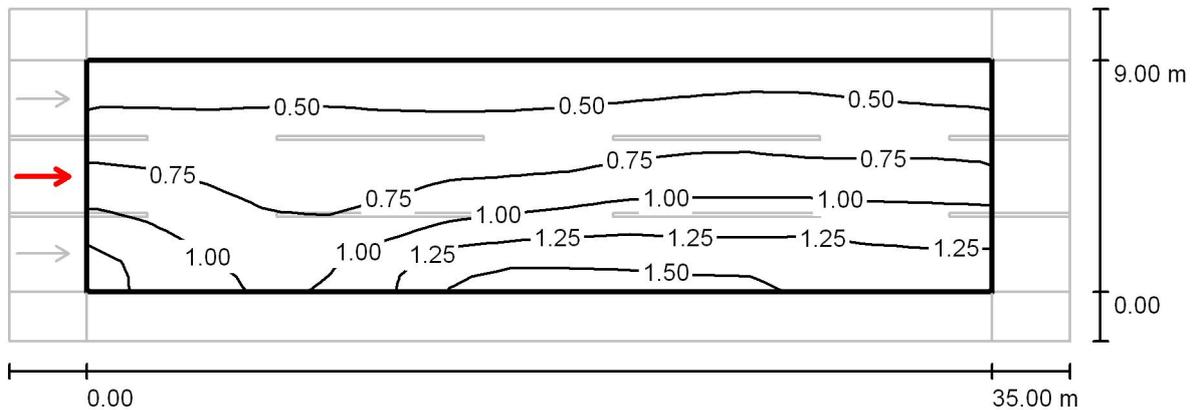
Trame: 15 x 15 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.78	0.46	0.62	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 157W- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 2 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

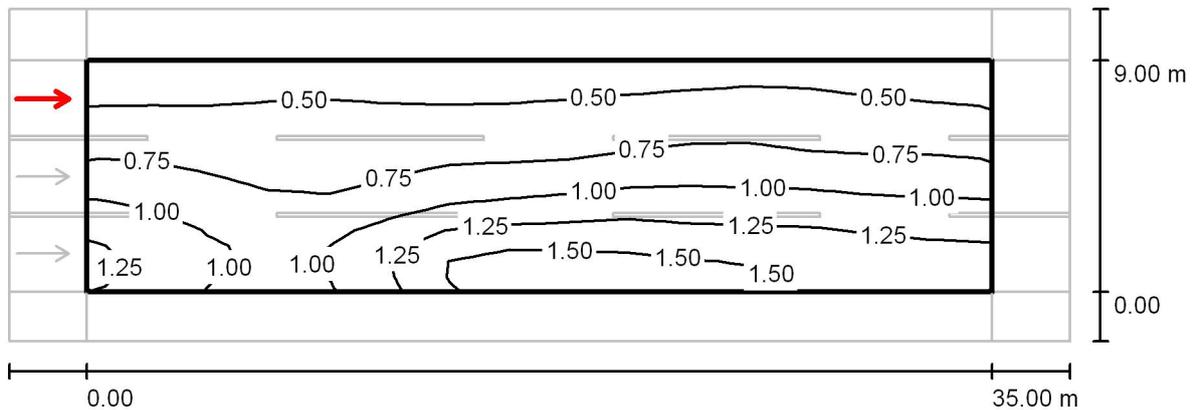
Trame: 15 x 15 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.83	0.44	0.71	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 157W- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - espacement 35m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 3 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 294

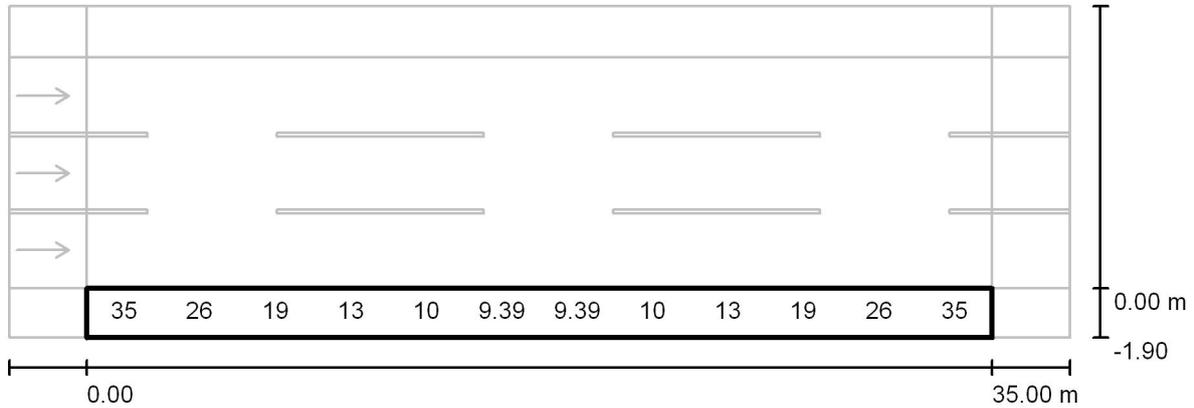
Trame: 15 x 15 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.87	0.42	0.86	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- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - 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]
19

E_{min} [lx]
9.02

E_{max} [lx]
37

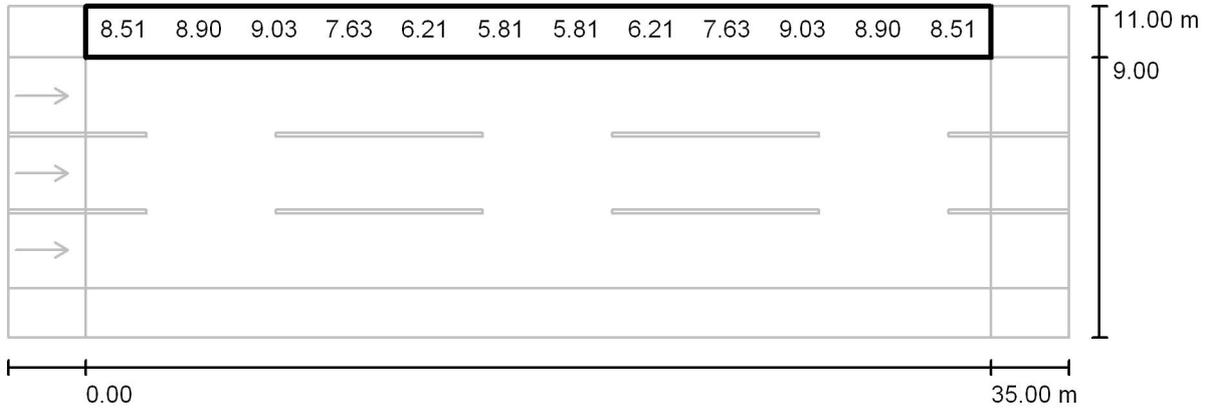
E_{min} / E_{moy}
0.480

E_{min} / E_{max}
0.241

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- ETUDE 01- Avenue type large 3 VOIES SENS UNIQUE: L9m - Mats 10m - en TOP - 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]
7.72

E_{min} [lx]
5.32

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_{moy}
0.690

E_{min} / E_{max}
0.518