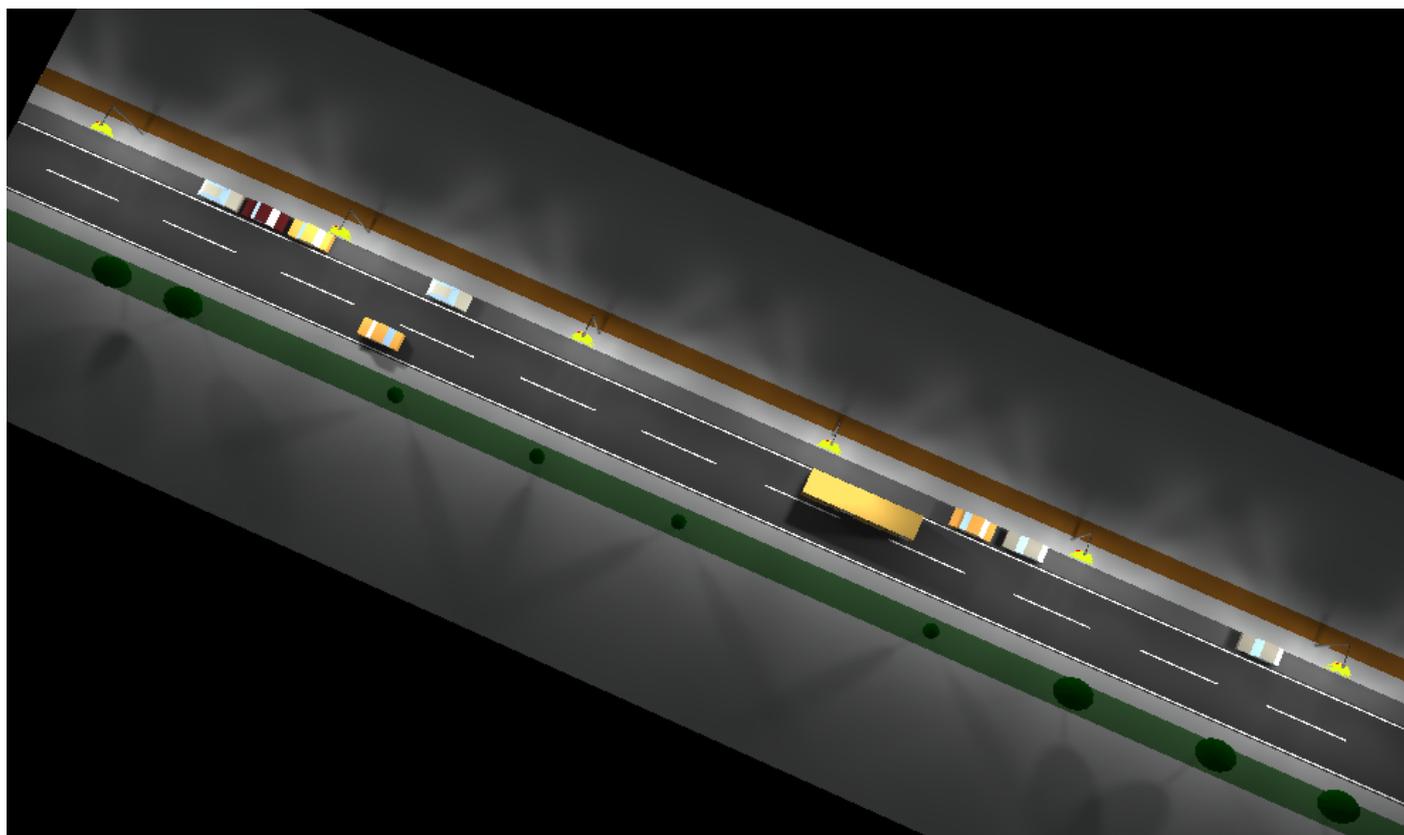


ETUDE 03 COMPARATIVE ECLAIRAGE PHILEO PRO 2200K 55W vs SHP 113W

Chaussées larges

Type de voies :

03 - Rue 2 VOIES & Stationnement & Piste Cyclable: L7,5m - Mats H7,5m - espacement 25m



PROJET: Etude comparative LED PHILEO PRO 2200K 55W vs SHP 113W

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 03 COMPARATIVE ECLAIRAGE PHILEO PRO 2200K 55W vs SHP 113W - ...	
Page de garde projet	1
Table des matières	2
PHILEO PRO 2200K 55W - DECOR 03 - Rue type large 2 VOIES & Station...	
Données de planification	3
Aperçu 3D	4
Rendu fausses couleurs	5
SHP 113W - DECOR 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Piste...	
Données de planification	6
Aperçu 3D	7
Rendu fausses couleurs	8
PHILEO PRO 2200K 55W- Etude 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationn...	
Données de planification	9
Liste des luminaires	10
Résultats des calculs	11
Aperçu 3D	13
Rendu fausses couleurs	14
Champs d'évaluation	
Champ d'évaluation Chaussée 1	
Courbes isolux (E)	15
Graphique de valeurs (E)	16
Observateur	
Observateur 1	
Courbes isolux (L)	17
Observateur 2	
Courbes isolux (L)	18
Champ d'évaluation Trottoir 1	
Graphique de valeurs (E)	19
Champ d'évaluation Trottoir 2	
Graphique de valeurs (E)	20
Champ d'évaluation Piste cyclable 1	
Courbes isolux (E)	21
Graphique de valeurs (E)	22
SHP 113W-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes ...	
Données de planification	23
Liste des luminaires	24
Résultats des calculs	25
Aperçu 3D	27
Rendu fausses couleurs	28
Champs d'évaluation	
Champ d'évaluation Chaussée 1	
Courbes isolux (E)	29
Graphique de valeurs (E)	30
Observateur	
Observateur 1	
Courbes isolux (L)	31
Observateur 2	
Courbes isolux (L)	32

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 55W - DECOR 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: 7,5m Mats 7m espacement 25m / Données de planification



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

Echelle 1:1082

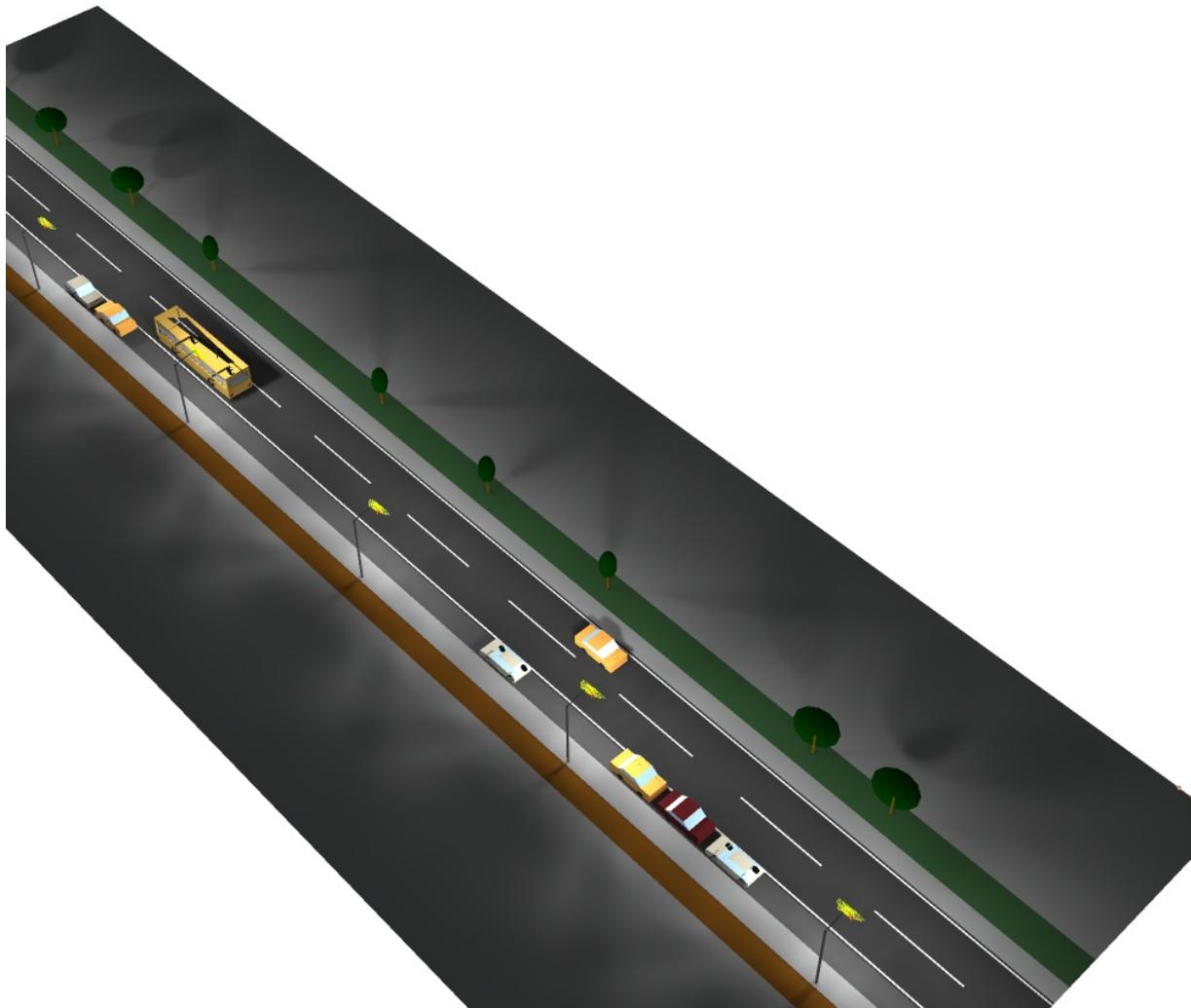
Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	☞ (Luminaire) [lm]	P [W]
1	6	ARIANNA PHILEO PRO PHP00D0PI00L1A24P	6673	55.0
			Total:	40038 330.0

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

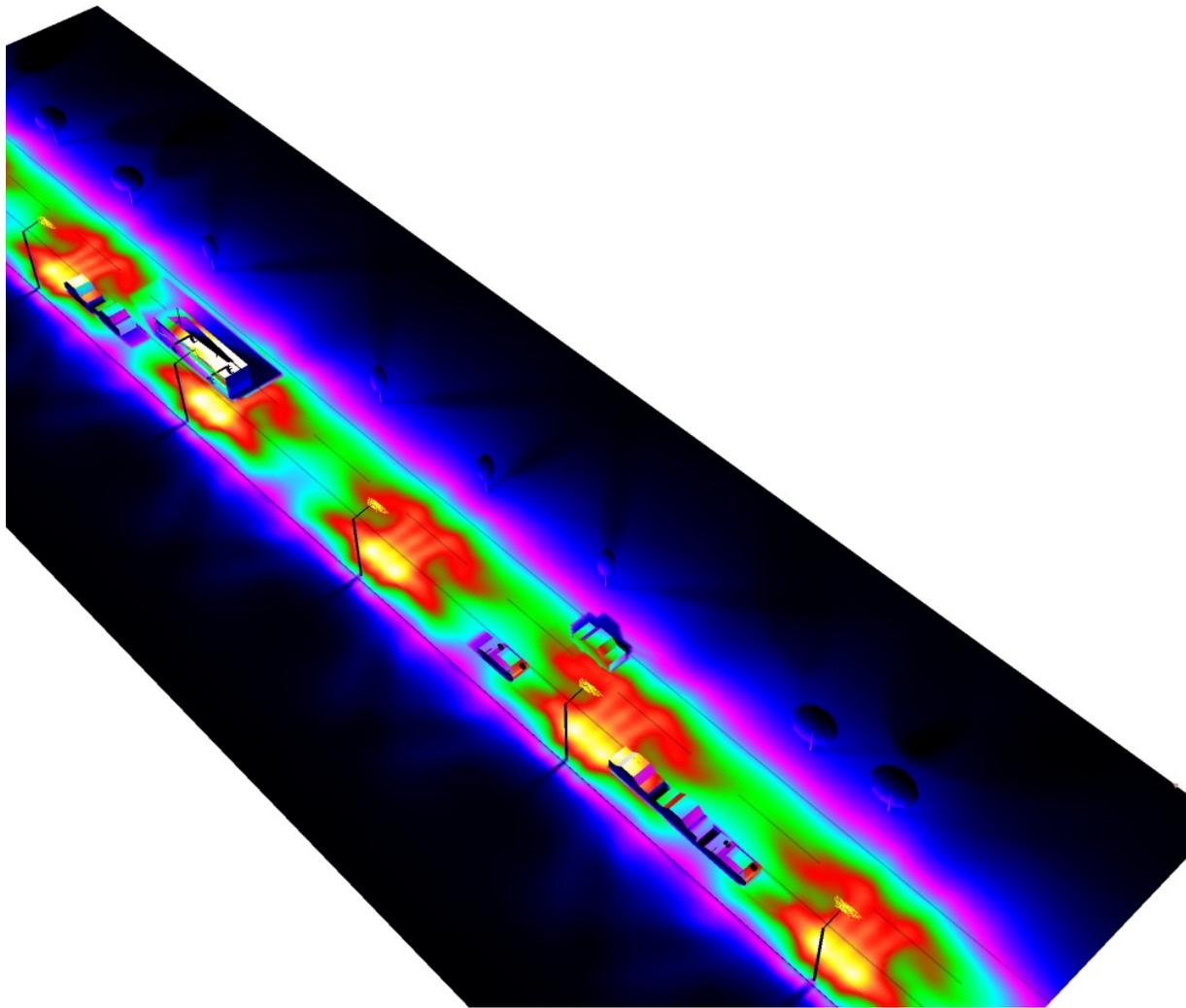
PHILEO PRO 2200K 55W - DECOR 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: 7,5m Mats 7m espacement 25m / Aperçu 3D



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 55W - DECOR 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: 7,5m Mats 7m espacement 25m / Rendu fausses couleurs



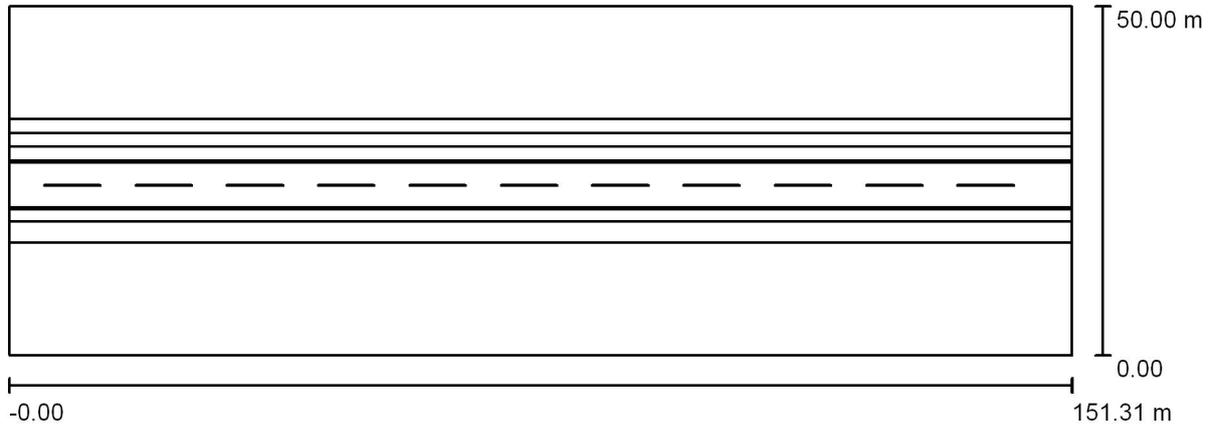
0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30

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 - DECOR 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: 7,5m Mats 7m espacement 25m / Données de planification



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

Echelle 1:1082

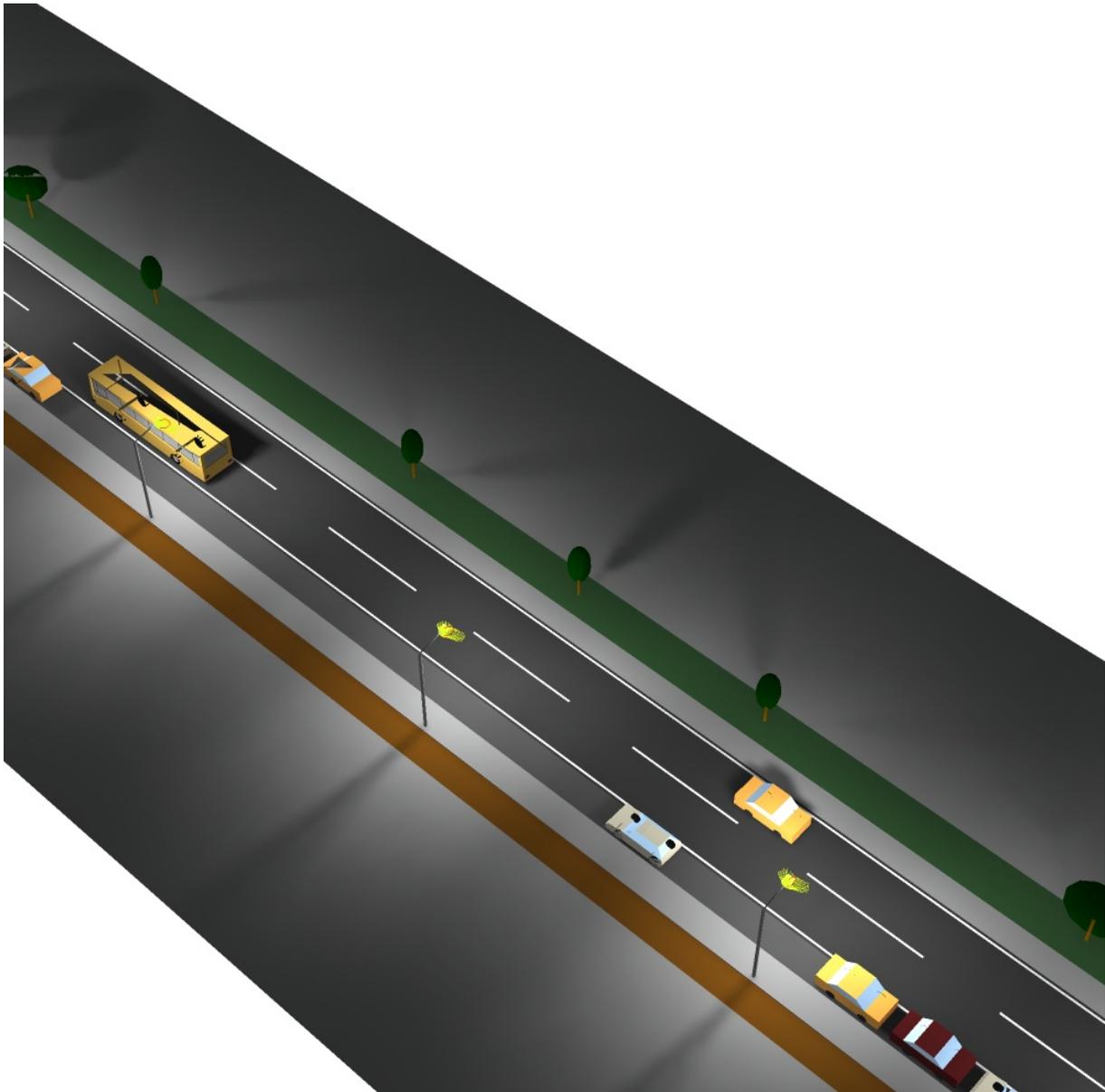
Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	☞ (Luminaire) [lm]	P [W]
1	6	X SHP 113W	8025	113.0
			Total:	48150 678.0

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

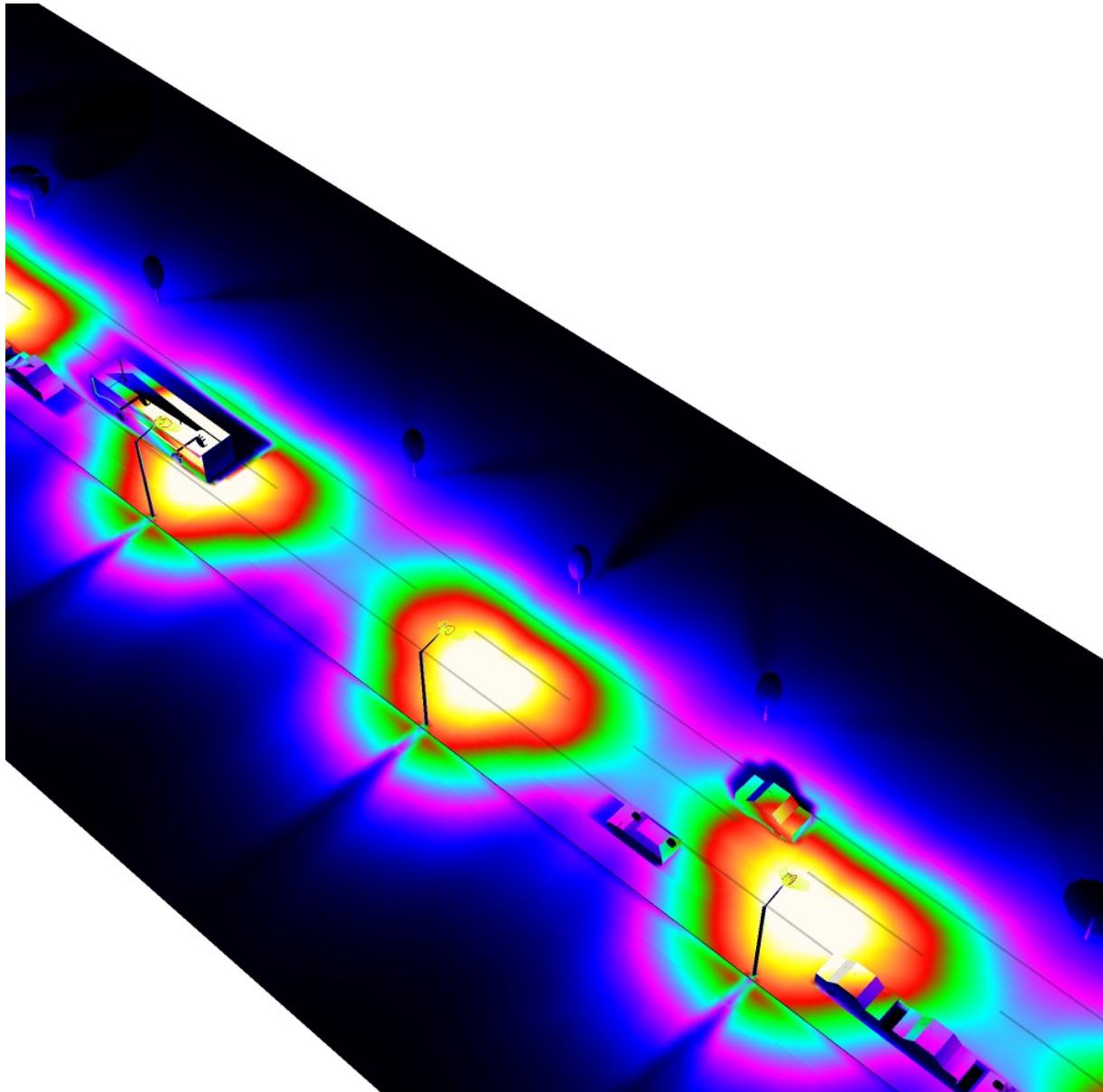
**SHP 113W - DECOR 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes
Cyclables: 7,5m Mats 7m espacement 25m / Aperçu 3D**



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 - DECOR 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: 7,5m Mats 7m espacement 25m / 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

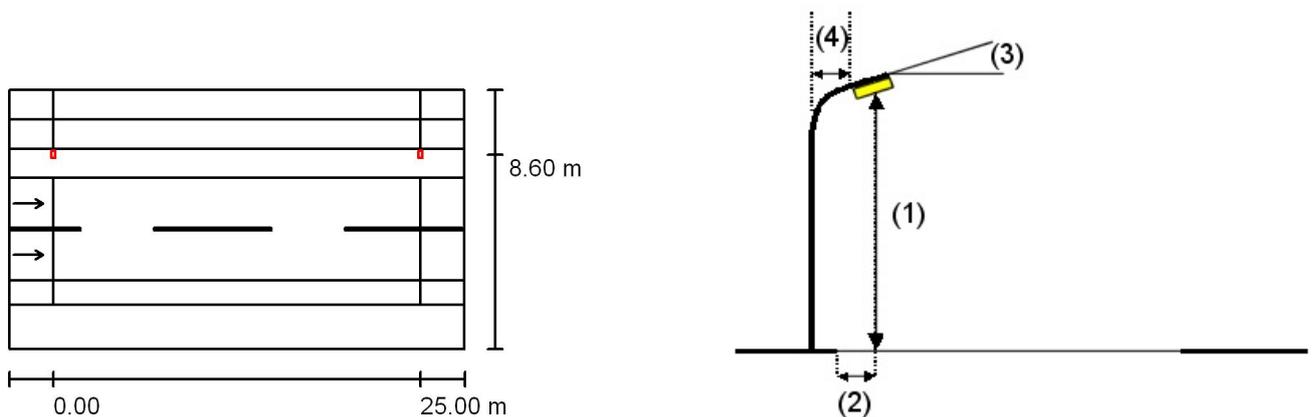
PHILEO PRO 2200K 55W- Etude 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Données de planification

Profil de la rue

Piste cyclable 1	(Largeur: 2.000 m)
Trottoir 1	(Largeur: 2.000 m)
Voie de stationnement 1	(Largeur: 2.000 m)
Chaussée 1	(Largeur: 7.000 m, Nombre de voies: 2, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Trottoir 2	(Largeur: 1.700 m)
Accotement 1	(Largeur: 3.000 m)

Facteur de maintenance: 0.90

Disposition des luminaires



Luminaire:	ARIANNA PHILEO PRO PHP00D0PI00L1A24P	
Flux lumineux (Luminaire):	6673 lm	Valeurs maximales de l'intensité lumineuse
Puissance par luminaire:	55.0 W	pour 70°: 478 cd/klm
Disposition:	d'un côté, en haut	pour 80°: 131 cd/klm
Espacement poteau:	25.000 m	pour 90°: 3.96 cd/klm
Hauteur de montage (1):	7.500 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:	7.430 m	Pas d'intensité lumineuse au-dessus de 90°.
Saillie (2):	-1.600 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.3.
Longueur du bras (4):	2.200 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 55W- Etude 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Liste des luminaires

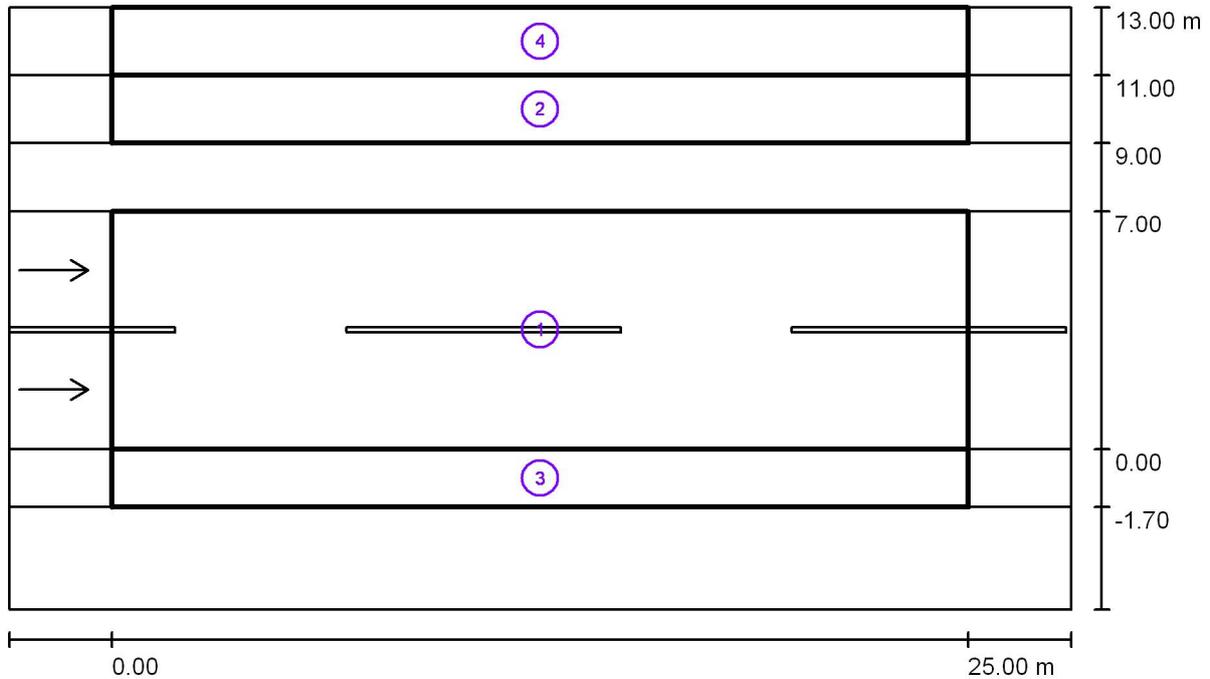
ARIANNA PHP00D0PI00L1A24P
Article n°: PHILEO PRO 2200K IRC70
Flux lumineux (Luminaire): 6673 lm
Puissance par luminaire: 55.0 W
Classification des luminaires par UTE: 1.00G
CIE Flux Code: 31 70 95 100 100
Composants: 1 x Défini par l'utilisateur (Facteur de correction 1.000).

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 55W- Etude 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Résultats des calculs



Facteur de maintenance: 0.90

Echelle 1:222

Liste des champs d'évaluation

- 1 Champ d'évaluation Chaussée 1
Longueur: 25.000 m, Largeur: 7.000 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	0.43	0.70	11	0.74
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 55W- Etude 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Résultats des calculs

Liste des champs d'évaluation

- 2 Champ d'évaluation Trottoir 1
Longueur: 25.000 m, Largeur: 2.000 m
Trame: 10 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:	12.97	0.60
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

- 3 Champ d'évaluation Trottoir 2
Longueur: 25.000 m, Largeur: 1.700 m
Trame: 10 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:	8.32	0.83
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

- 4 Champ d'évaluation Piste cyclable 1
Longueur: 25.000 m, Largeur: 2.000 m
Trame: 10 x 3 Points
Eléments de rue correspondants: Piste cyclable 1.
Classe d'éclairage choisie: S6 (Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)
Classe d'éclairage ES supplémentaire: ES9 (Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)

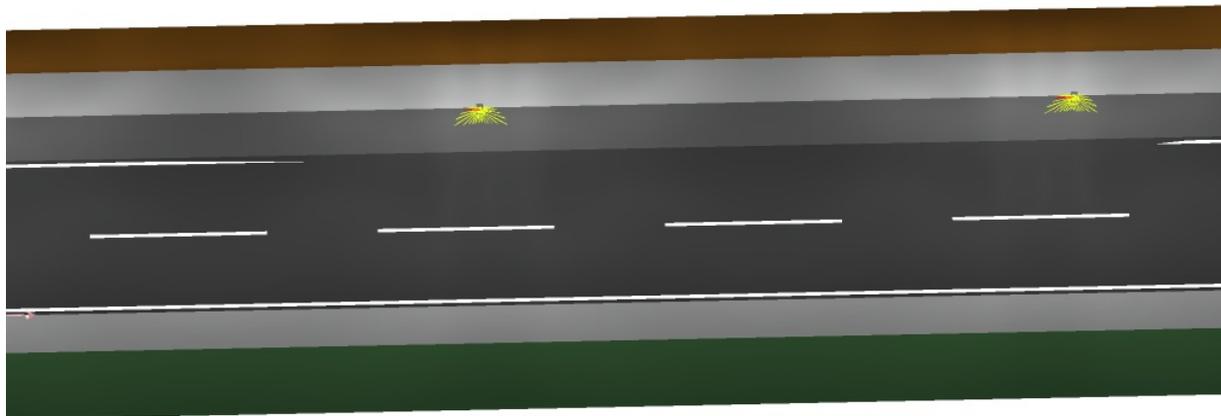
	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (demi-cyl.) [lx]
Valeur effective selon calcul:	5.70	2.63	0.64
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 2.00	≥ 0.60	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✗ ¹	✓	✓

¹ Attention : Afin de garantir une certaine uniformité, la valeur réelle de l'intensité d'éclairage moyenne ne doit pas dépasser 1,5 x la valeur minimale prévue pour cette classe.

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

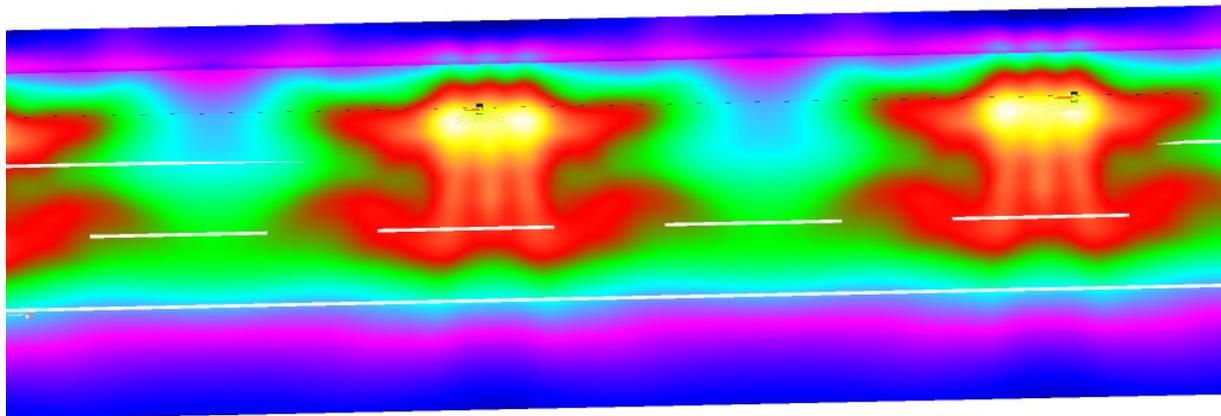
PHILEO PRO 2200K 55W- Etude 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Aperçu 3D



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 55W- Etude 03 - Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Rendu fausses couleurs

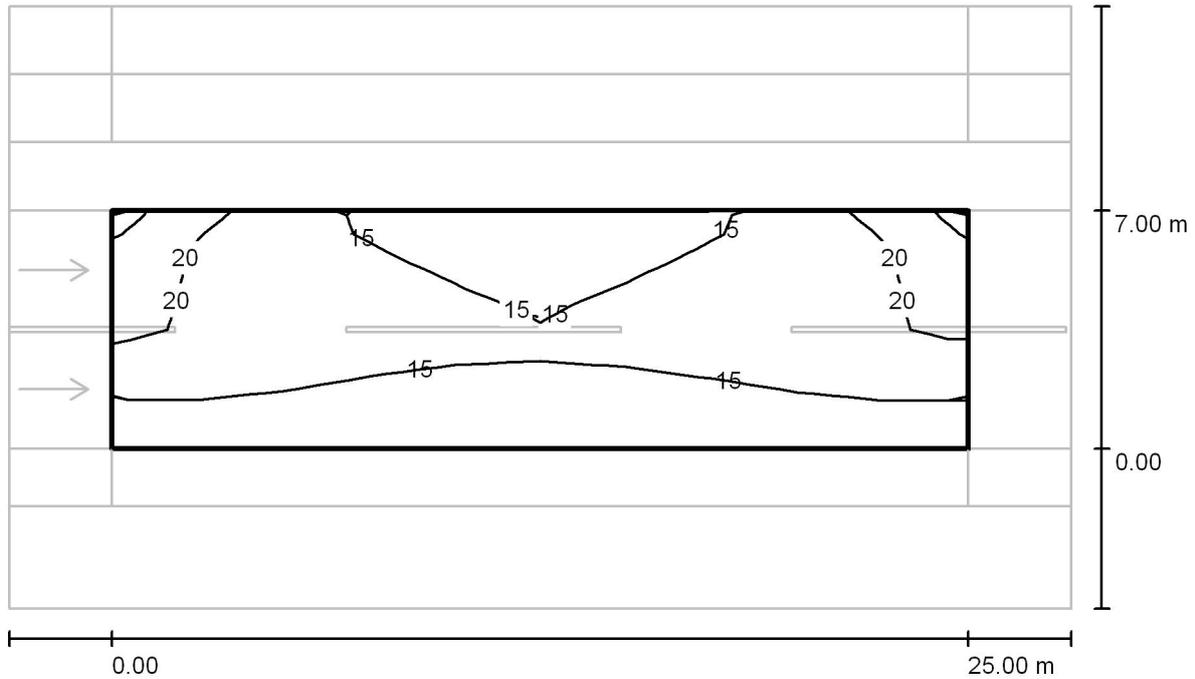


0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30 lx

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 55W- Etude 03 -Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 222

Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]
 16

E_{min} [lx]
 10

E_{max} [lx]
 24

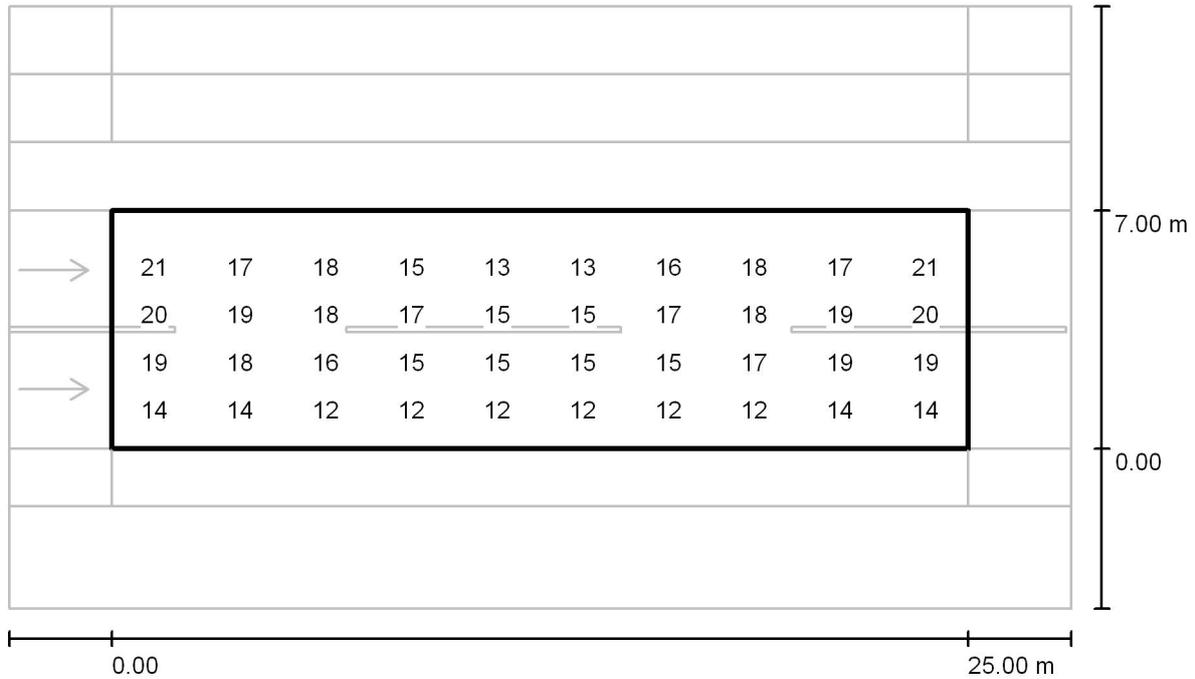
E_{min} / E_{moy}
 0.647

E_{min} / E_{max}
 0.430

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 55W- Etude 03 -Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 222

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]
16

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
24

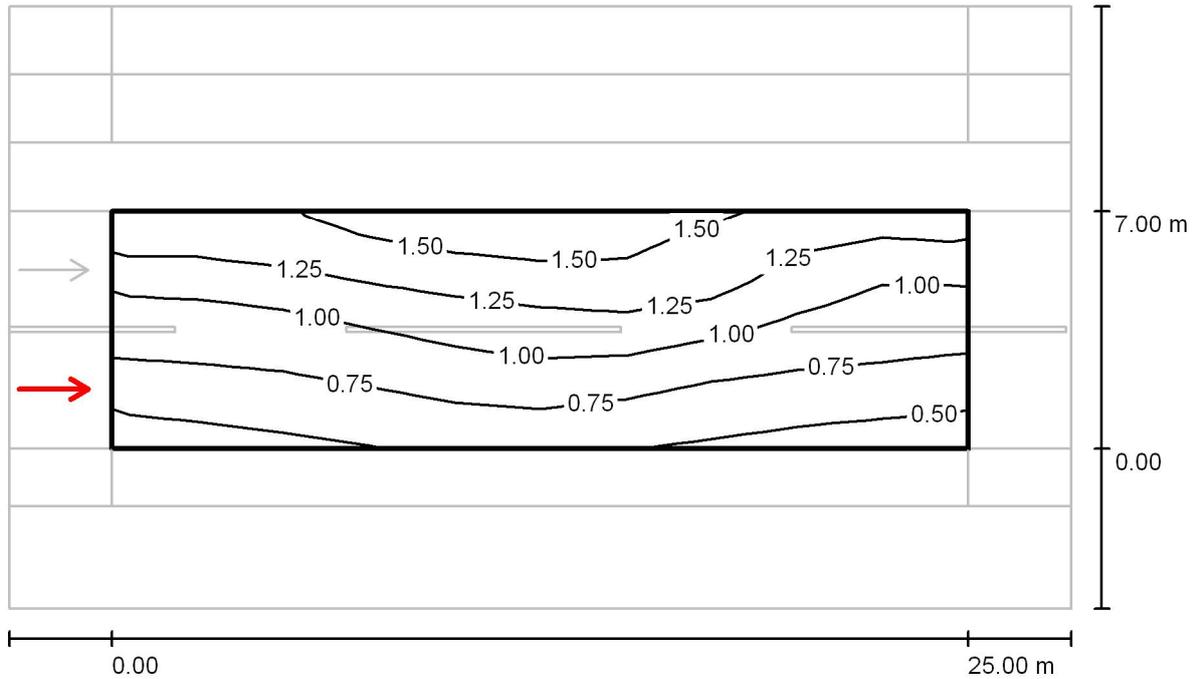
E_{min} / E_{moy}
0.647

E_{min} / E_{max}
0.430

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 55W- Etude 03 -Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 222

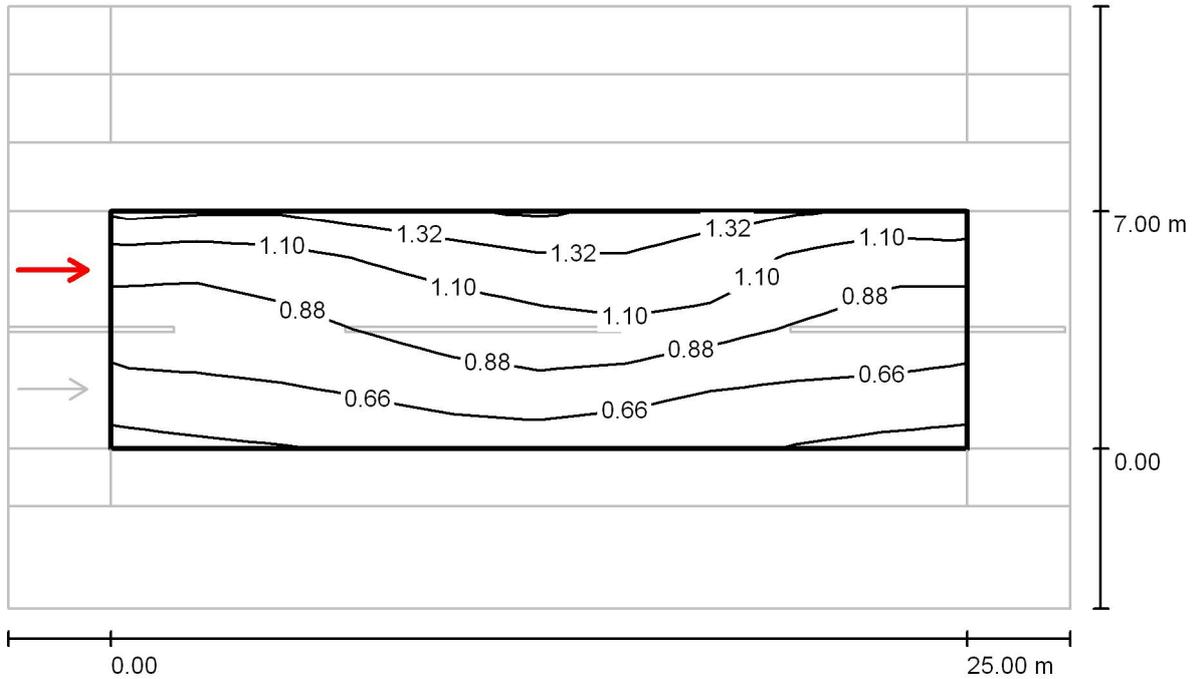
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.99	0.43	0.71	6
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 55W- Etude 03 -Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 2 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 222

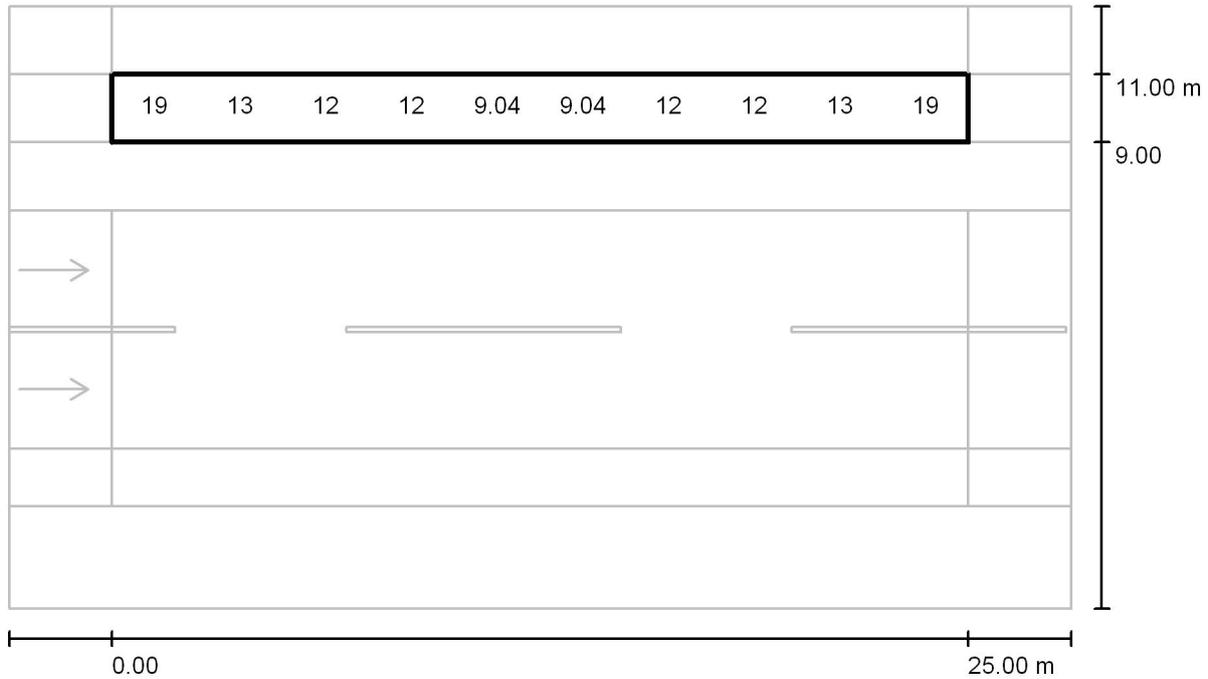
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.89	0.47	0.70	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 55W-Etude 03 -Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Trottoir 1 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 222

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 10 x 3 Points

E_{moy} [lx]
13

E_{min} [lx]
7.77

E_{max} [lx]
23

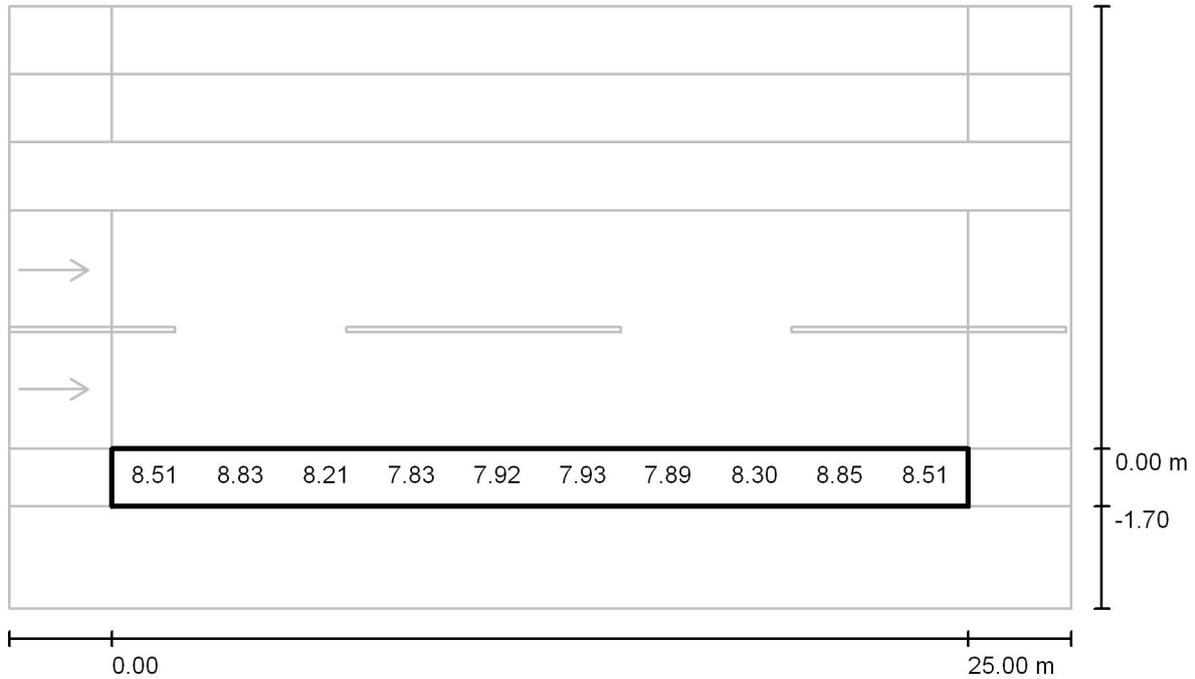
E_{min} / E_{moy}
0.599

E_{min} / E_{max}
0.334

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 55W-Etude 03 -Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Trottoir 2 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 222

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 10 x 3 Points

E_{moy} [lx]
8.32

E_{min} [lx]
6.88

E_{max} [lx]
10

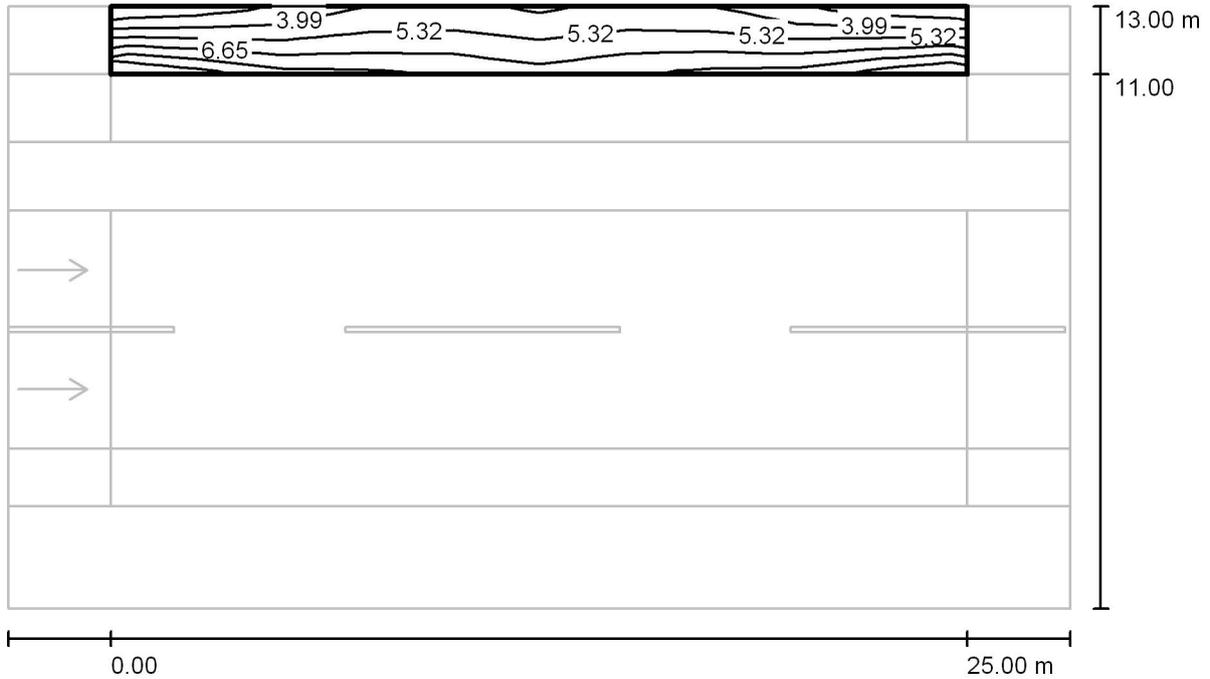
E_{min} / E_{moy}
0.827

E_{min} / E_{max}
0.687

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 55W- Etude 03 -Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Piste cyclable 1 /
Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 222

Trame: 10 x 3 Points

E_{moy} [lx]
5.70

E_{min} [lx]
2.63

E_{max} [lx]
9.26

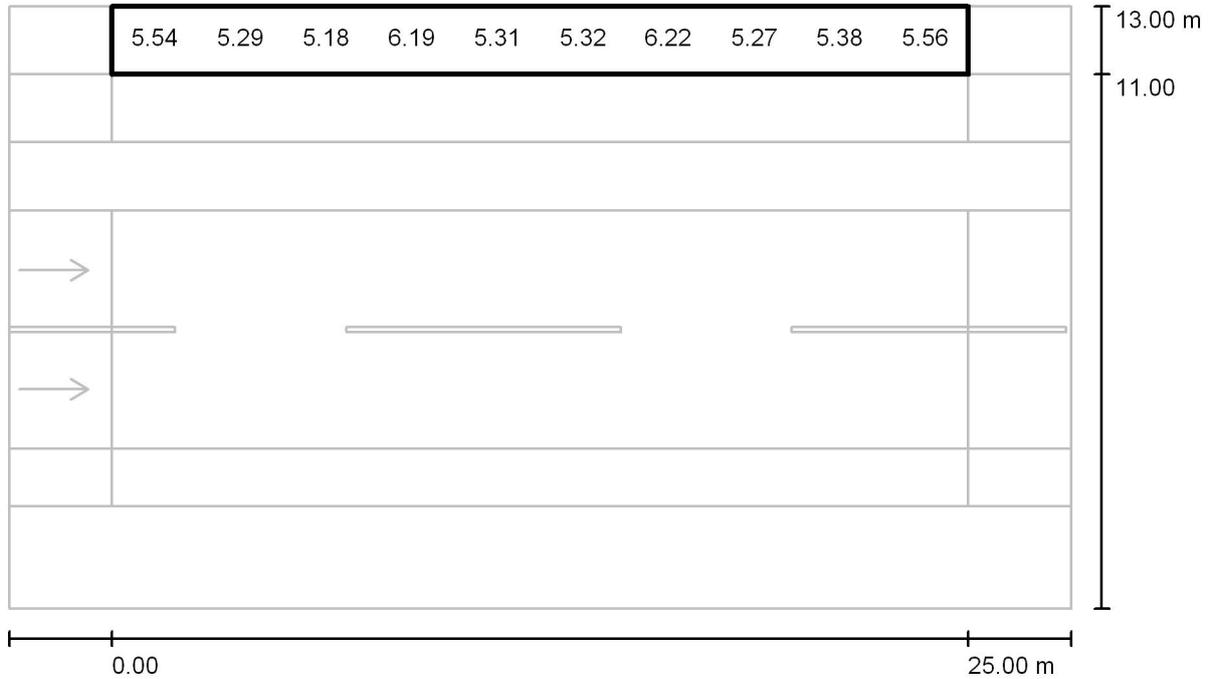
E_{min} / E_{moy}
0.462

E_{min} / E_{max}
0.284

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 55W- Etude 03 -Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables: L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Piste cyclable 1 /
Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 222

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 10 x 3 Points

E_{moy} [lx]
5.70

E_{min} [lx]
2.63

E_{max} [lx]
9.26

E_{min} / E_{moy}
0.462

E_{min} / E_{max}
0.284

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

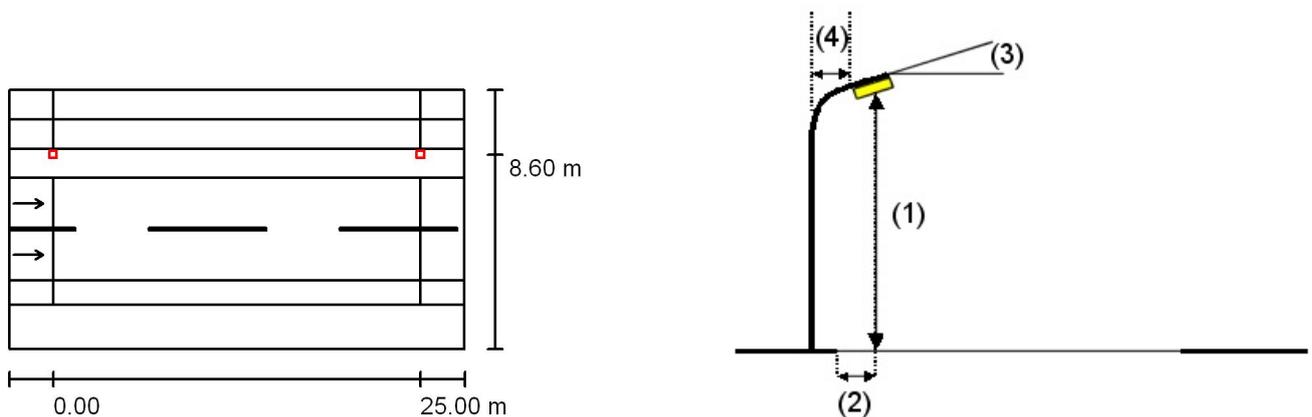
**SHP 113W-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables:
L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Données de planification**

Profil de la rue

Piste cyclable 1	(Largeur: 2.000 m)
Trottoir 1	(Largeur: 2.000 m)
Voie de stationnement 1	(Largeur: 2.000 m)
Chaussée 1	(Largeur: 7.000 m, Nombre de voies: 2, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Trottoir 2	(Largeur: 1.700 m)
Accotement 1	(Largeur: 3.000 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:	d'un côté, en haut
Espacement poteau:	25.000 m
Hauteur de montage (1):	7.500 m

Hauteur du point d'éclairage:	7.500 m
Saillie (2):	-1.600 m
Inclinaison du bras (3):	0.0 °
Longueur du bras (4):	2.200 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

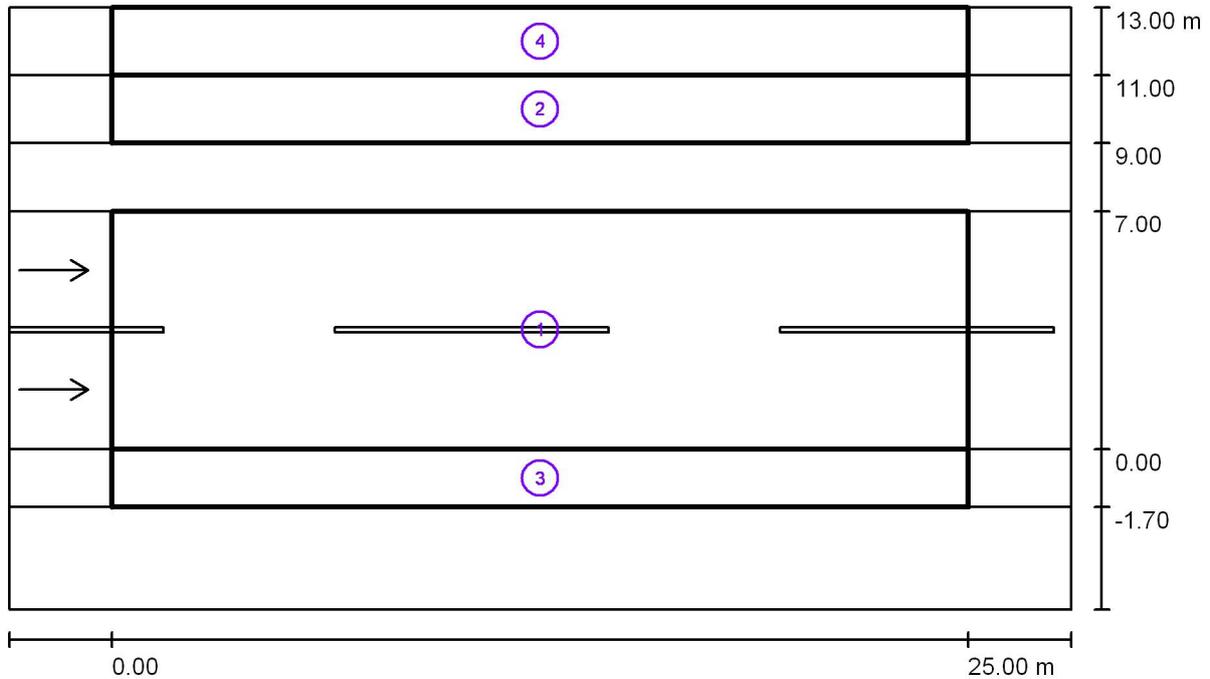
**SHP 113W-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables:
L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Liste des luminaires**

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 100W 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-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables:
L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Résultats des calculs**



Facteur de maintenance: 0.90

Echelle 1:222

Liste des champs d'évaluation

- 1 Champ d'évaluation Chaussée 1
Longueur: 25.000 m, Largeur: 7.000 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:	0.83	0.46	0.69	5	0.62
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-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables:
L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Résultats des calculs**

Liste des champs d'évaluation

2 Champ d'évaluation Trottoir 1

Longueur: 25.000 m, Largeur: 2.000 m

Trame: 10 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:	13.18	0.40
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

3 Champ d'évaluation Trottoir 2

Longueur: 25.000 m, Largeur: 1.700 m

Trame: 10 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:	8.96	0.71
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 7.50	≥ 0.40
Rempli/Non rempli:	✓	✓

4 Champ d'évaluation Piste cyclable 1

Longueur: 25.000 m, Largeur: 2.000 m

Trame: 10 x 3 Points

Eléments de rue correspondants: Piste cyclable 1.

Classe d'éclairage choisie: S6 (Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)

Classe d'éclairage ES supplémentaire: ES9 (Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)

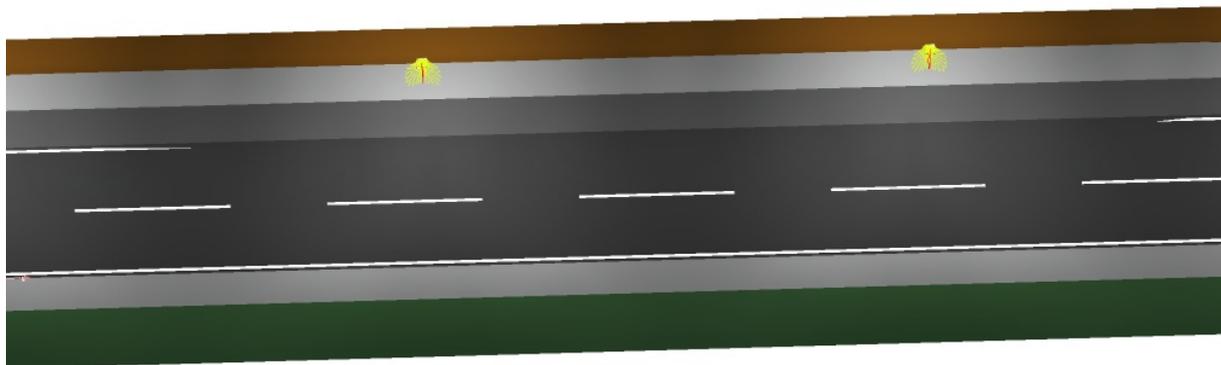
	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (demi-cyl.) [lx]
Valeur effective selon calcul:	9.74	4.31	0.61
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 2.00	≥ 0.60	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✗ ¹	✓	✓

¹ Attention : Afin de garantir une certaine uniformité, la valeur réelle de l'intensité d'éclairage moyenne ne doit pas dépasser 1,5 x la valeur minimale prévue pour cette classe.

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

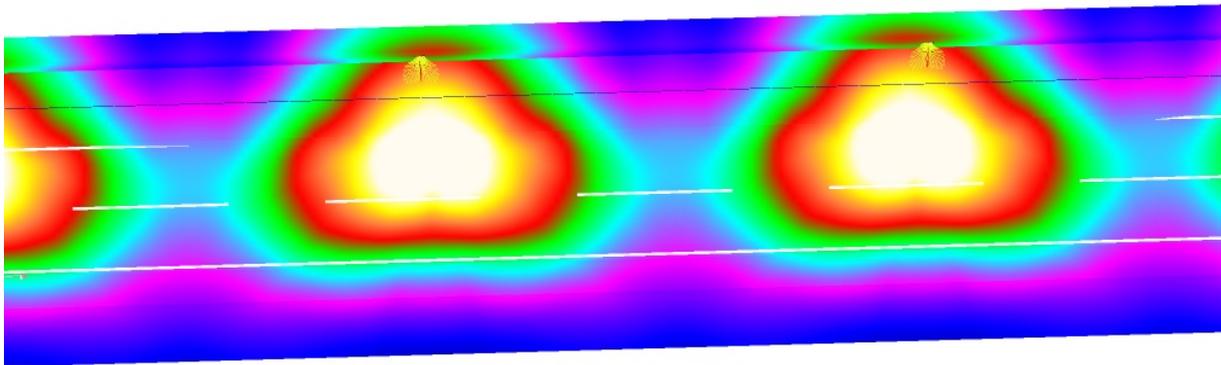
**SHP 113W-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables:
L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Aperçu 3D**



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-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables:
L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Rendu fausses couleurs**



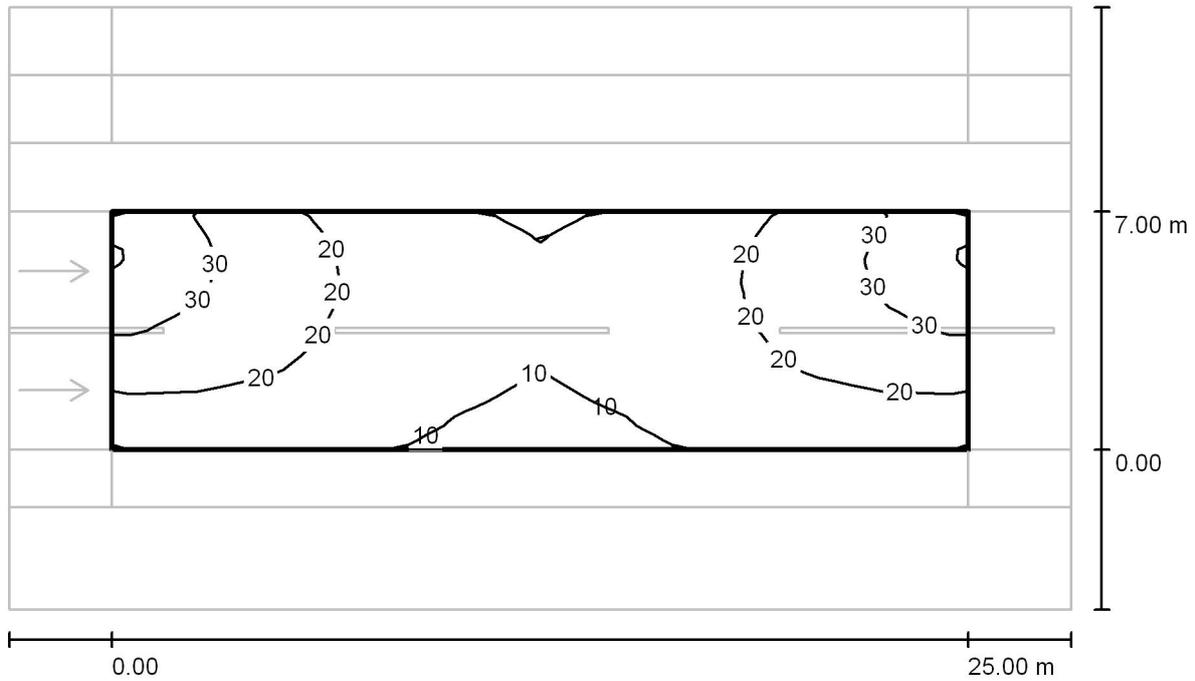
0 3.75 7.50 11.25 15 18.75 22.50 26.25 30

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-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables:
L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes
isolux (E)**



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 222

Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]
18

E_{min} [lx]
8.16

E_{max} [lx]
37

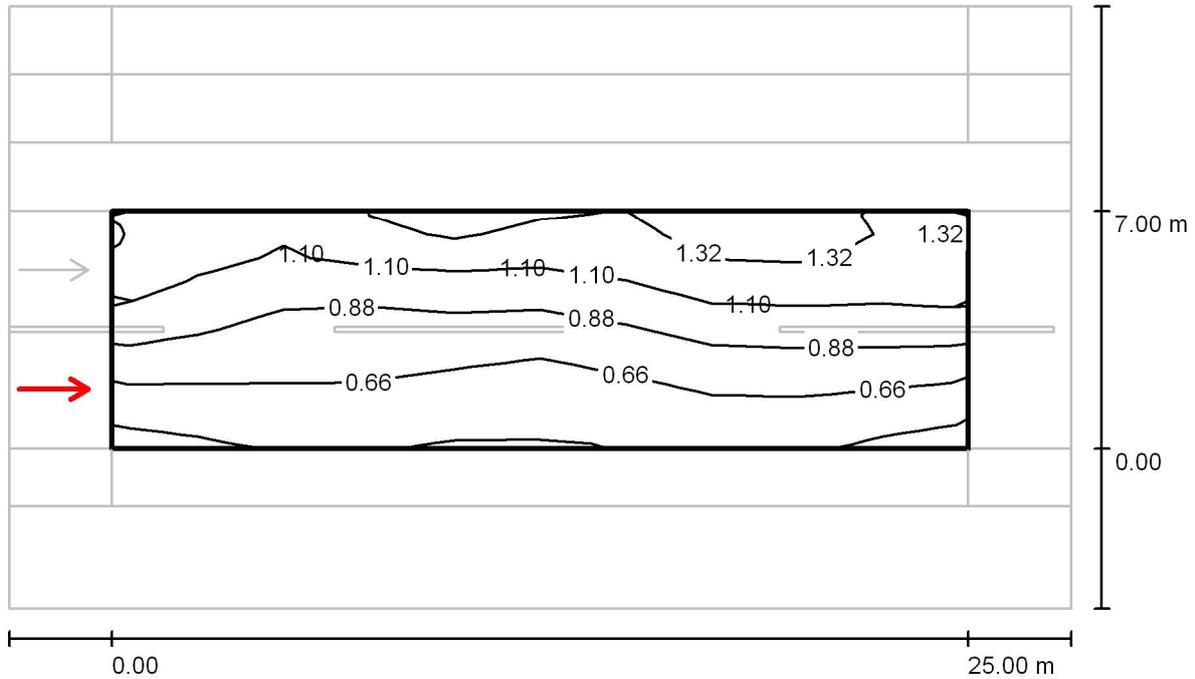
E_{min} / E_{moy}
0.442

E_{min} / E_{max}
0.223

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-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables:
L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 /
Courbes isolux (L)**



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 222

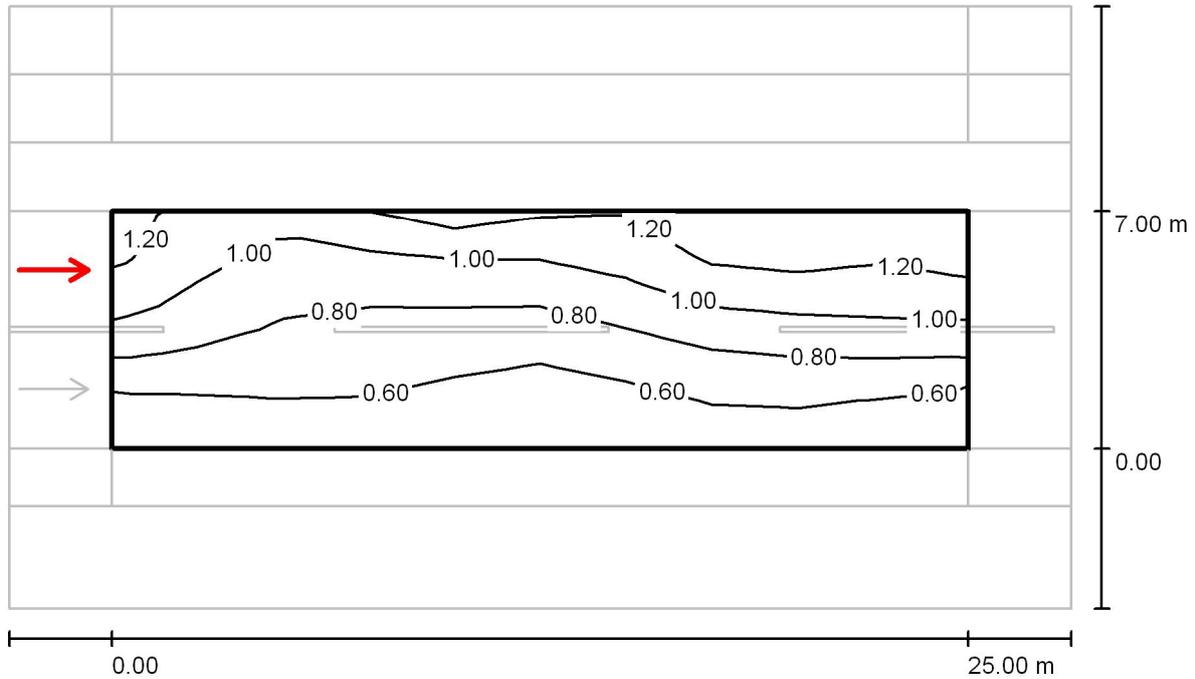
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.89	0.46	0.78	2
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-Etude 03- Rue type large 2 VOIES & Stationnement & Pistes Cyclables:
L7,5m - Mats 7m - espacement 25m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 2 /
Courbes isolux (L)**



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 222

Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.83	0.49	0.69	5
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓