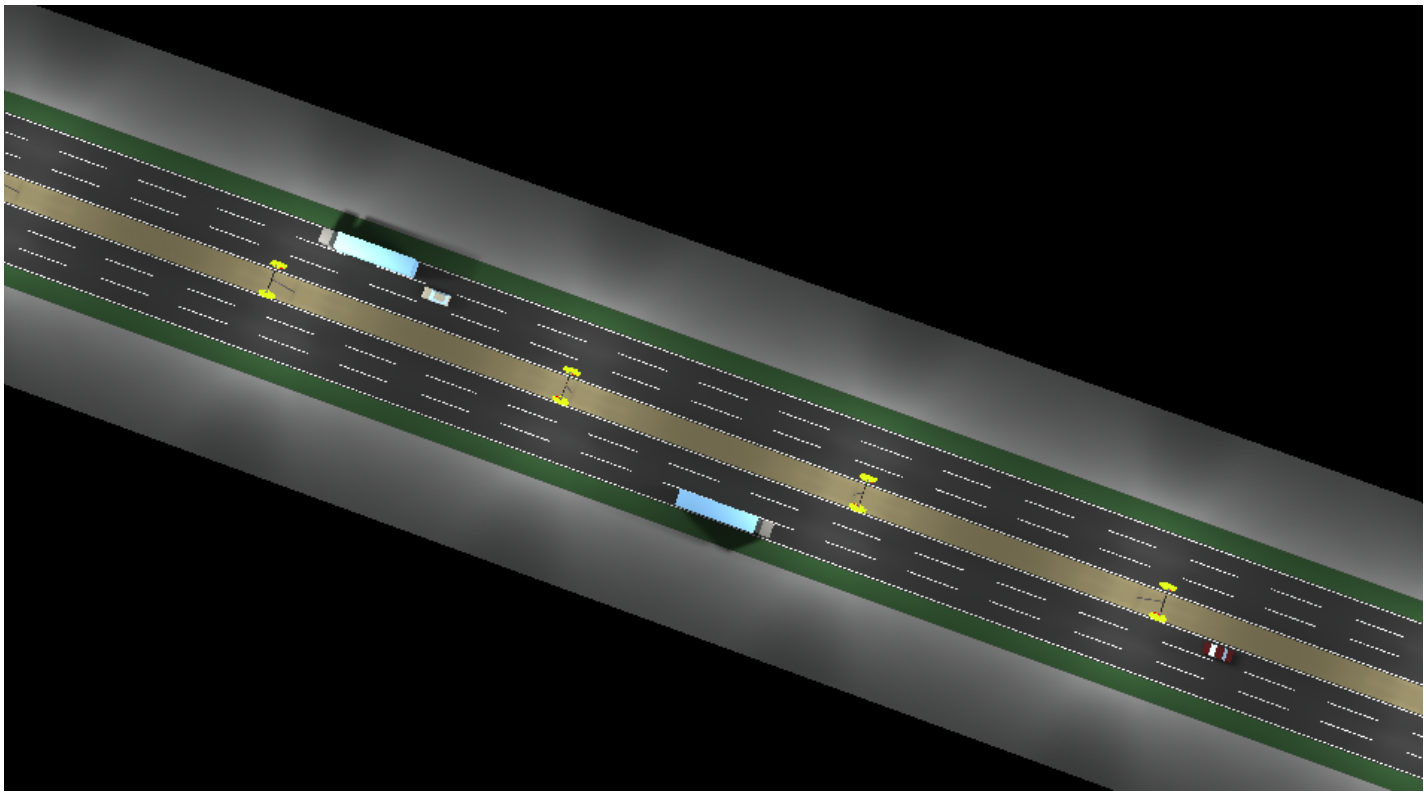
ETUDE 05 COMPARATIVE ECLAIRAGE PHILEO PRO 2200K 94W vs SHP 157W

Chaussées larges

Type de voies :

05 - Voies rapides - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central_Mats H12m - espacement 45m



PROJET: Etude comparative LED PHILEO PRO 2200K 94W 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
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

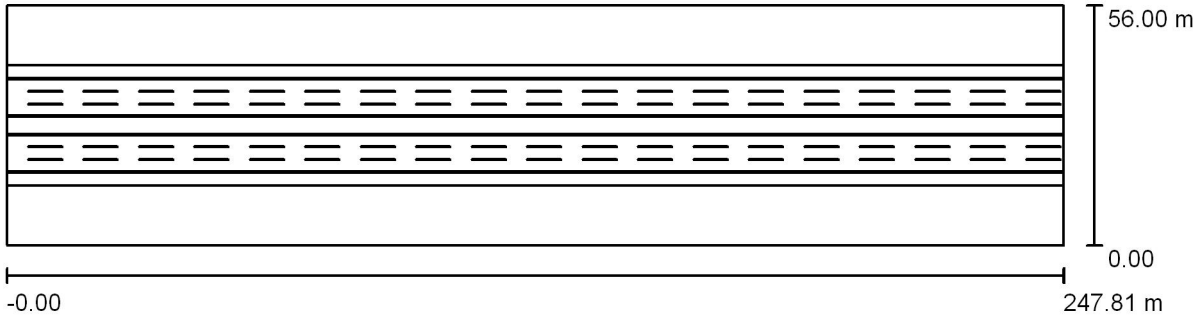
Table des matières

ETUDE 05 COMPARATIVE ECLAIRAGE PHILEO PRO 2200K 94W vs SHP 157W - ...
Page de garde projet 1
Table des matières 2
PHILEO PRO 2200K 94W - DECOR 05 - Voies rapides - type large - 2x3...
Données de planification 3
Liste des luminaires 4
Aperçu 3D 5
Rendu fausses couleurs 6
SHP 157W - DECOR 05- Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x...
Données de planification 7
Liste des luminaires 8
Aperçu 3D 9
Rendu fausses couleurs 10
PHILEO PRO 2200K 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3...
Données de planification 11
Liste des luminaires 12
Résultats des calculs 13
Aperçu 3D 15
Rendu fausses couleurs 16
Champs d'évaluation
Champ d'évaluation Chaussée 1
Courbes isolux (E) 17
Graphique de valeurs (E) 18
Observateur
Observateur 1
Courbes isolux (L) 19
Observateur 2
Courbes isolux (L) 20
Observateur 3
Courbes isolux (L) 21
Champ d'évaluation Chaussée 2
Courbes isolux (E) 22
Graphique de valeurs (E) 23
SHP 157W-05-Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terr...
Données de planification 24
Liste des luminaires 25
Résultats des calculs 26
Aperçu 3D 28
Rendu fausses couleurs 29
Champs d'évaluation
Champ d'évaluation Chaussée 1
Courbes isolux (E) 30
Graphique de valeurs (E) 31
Observateur
Observateur 1
Courbes isolux (L) 32
Observateur 2
Courbes isolux (L) 33
Observateur 3
Courbes isolux (L) 34
Champ d'évaluation Chaussée 2
Courbes isolux (E) 35
Graphique de valeurs (E) 36

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - DECOR 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Données de planification



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

Echelle 1:1772

Liste de luminaires

N°	qté.	Désignation (Facteur de correction)	☞ (Luminaire) [lm]	P [W]
1	12	ARIANNA PHILEO PRO PHP00G0PI00E1A36P	11039	94.0
		Total:	132468	1128.0

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

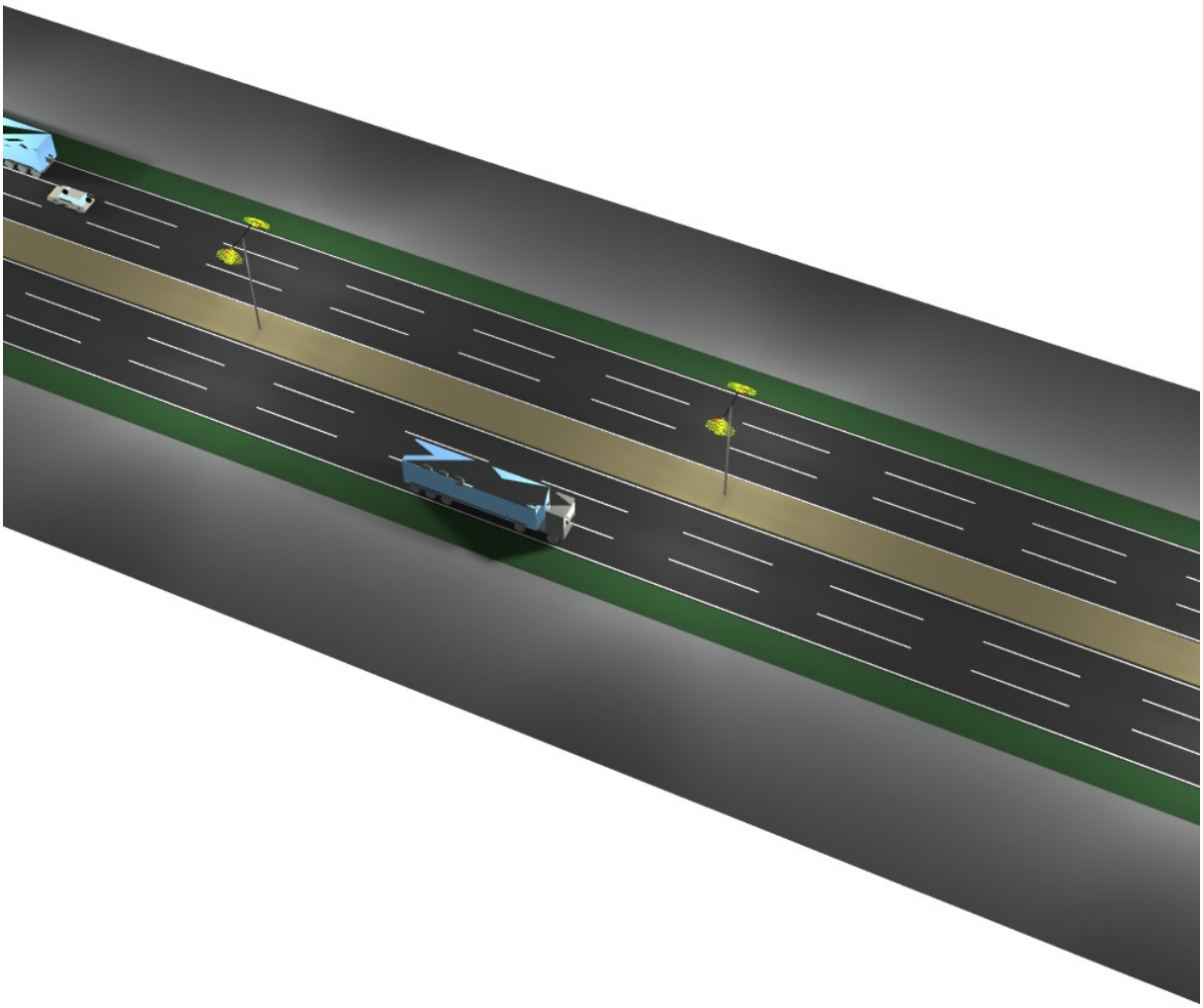
PHILEO PRO 2200K 94W - DECOR 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Liste des luminaires

12 qté.	ARIANNA PHILEO PRO PHP00G0PI00E1A36P Article n°: PHILEO PRO 2200K IR70 Flux lumineux (Luminaire): 11039 lm Puissance par luminaire: 94.0 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
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

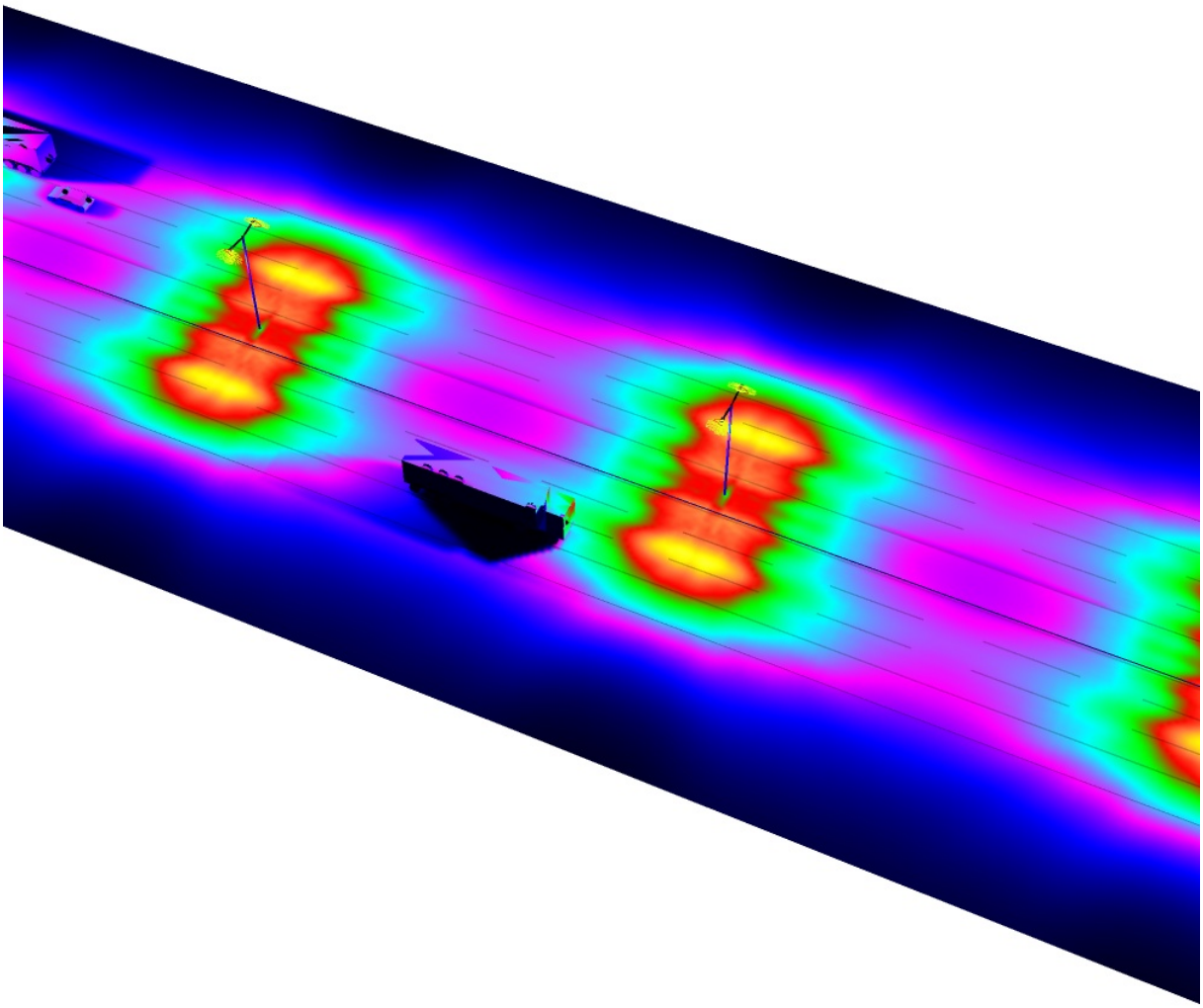
PHILEO PRO 2200K 94W - DECOR 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Aperçu 3D

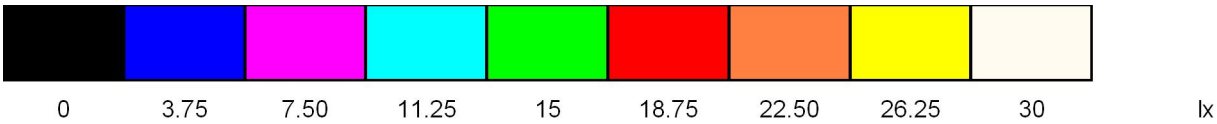


APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

PHILEO PRO 2200K 94W - DECOR 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Rendu fausses couleurs

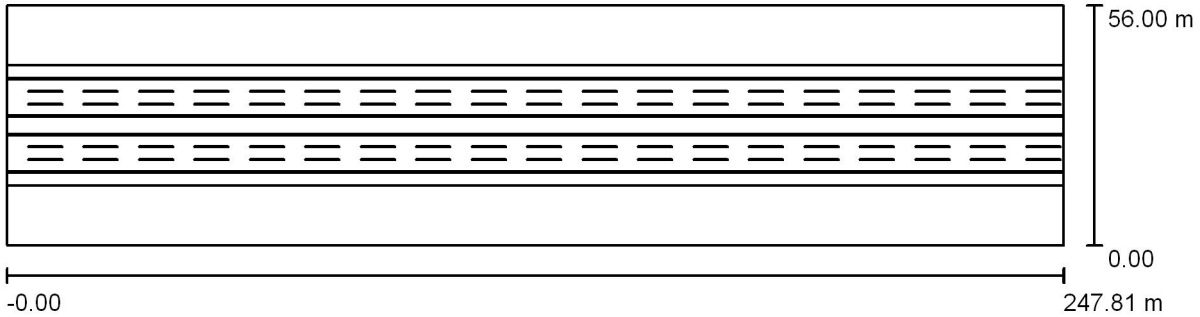




APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

SHP 157W - DECOR 05- Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Données de planification



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

Echelle 1:1772

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	Total: 212400	1884.0

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

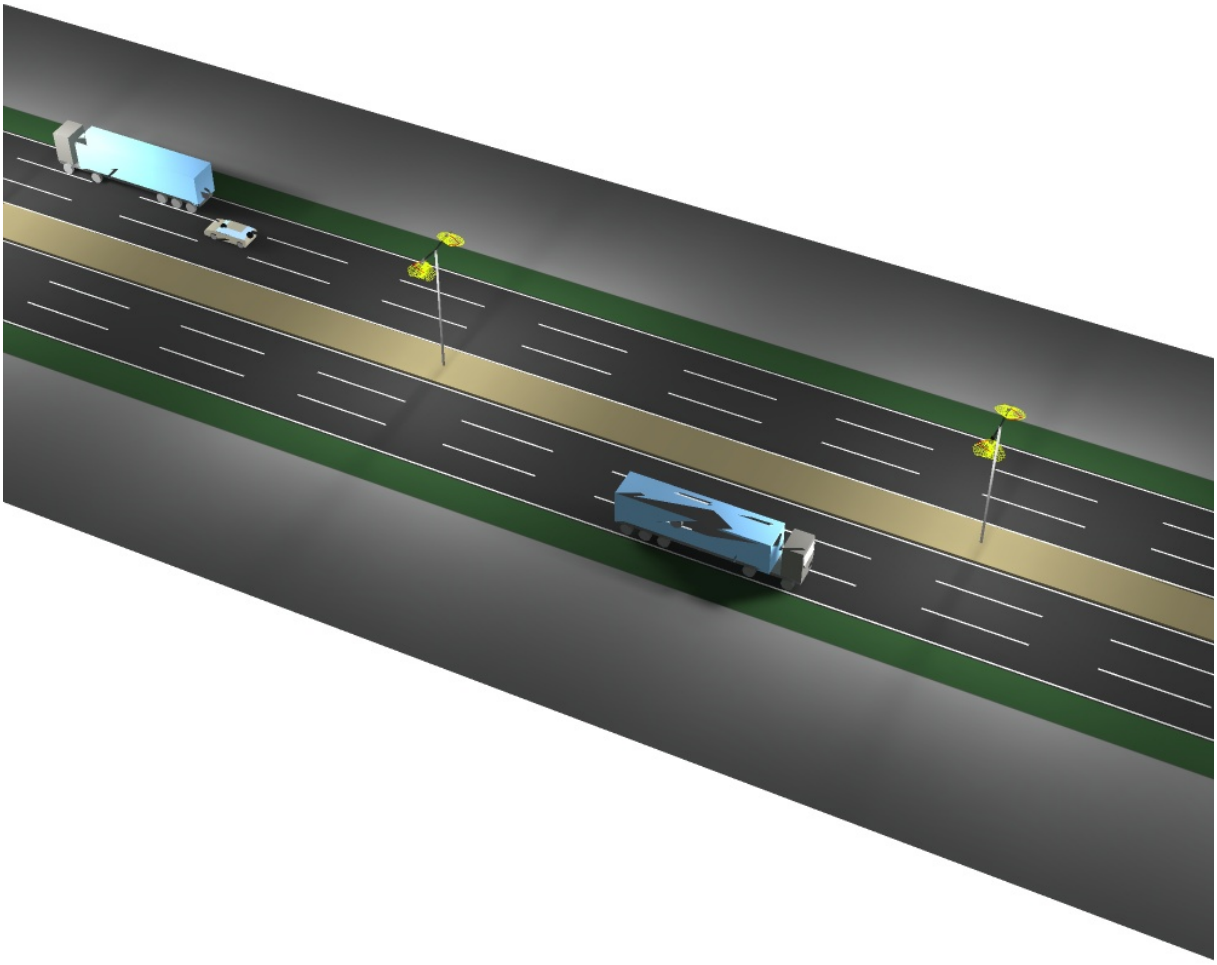
SHP 157W - DECOR 05- Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Liste des luminaires

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
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

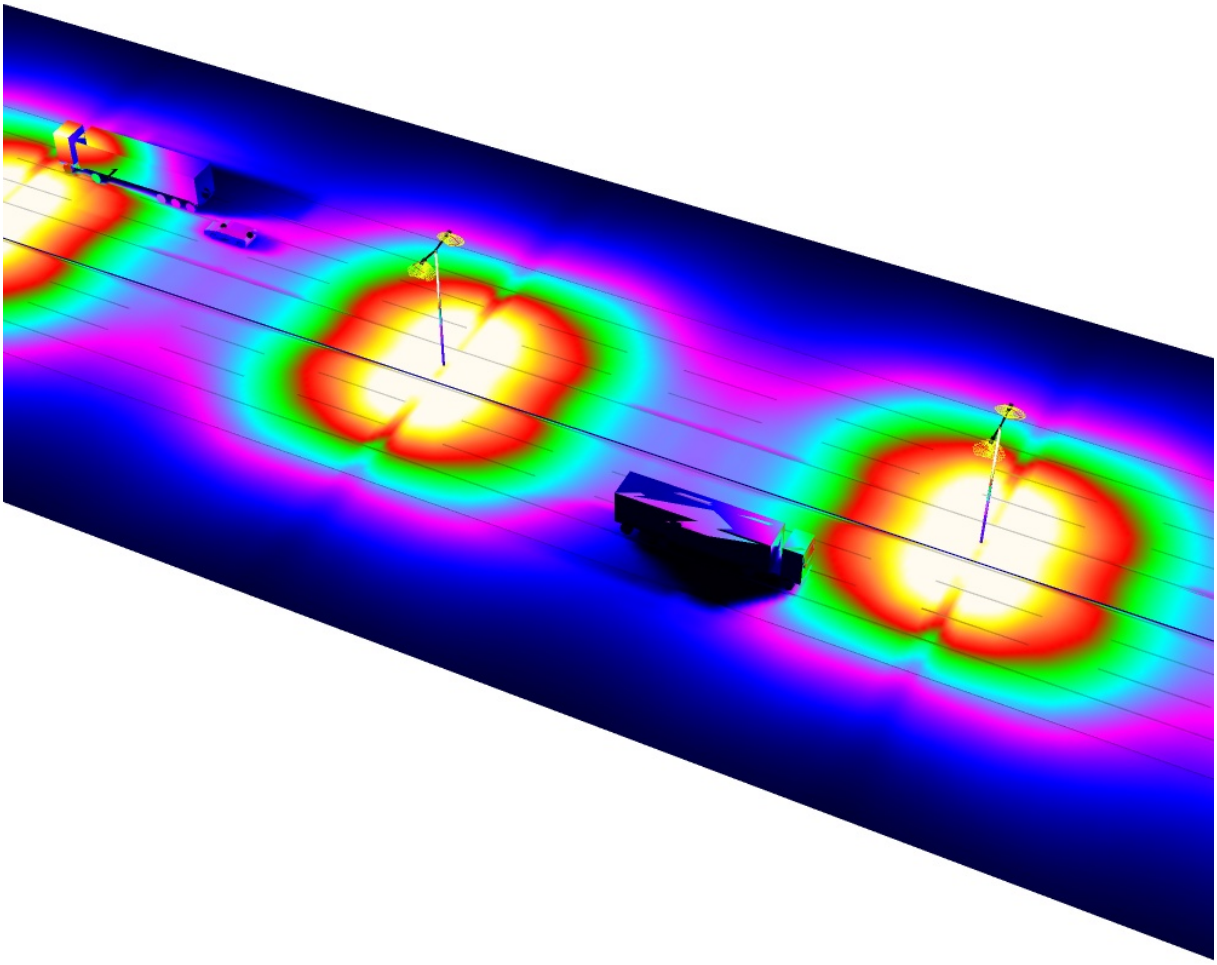
SHP 157W - DECOR 05- Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Aperçu 3D

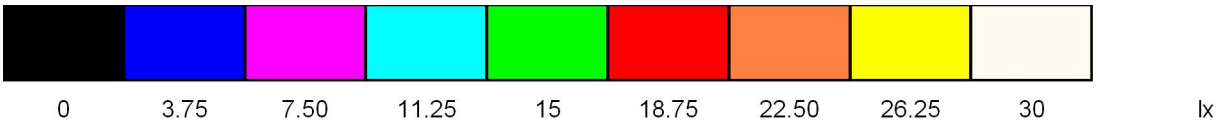


APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

SHP 157W - DECOR 05- Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Rendu fausses couleurs





APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

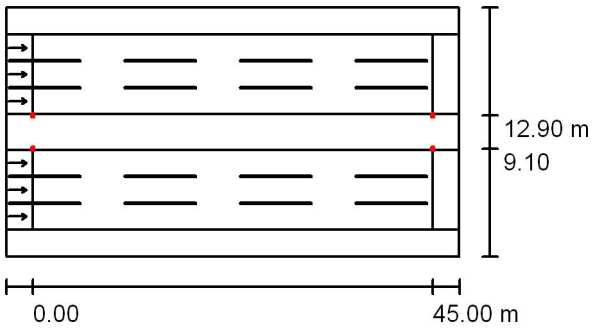
PHILEO PRO 2200K 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Données de planification

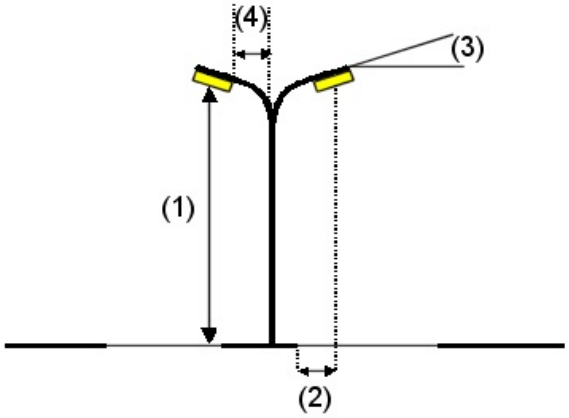
Profil de la rue

Accotement 2	(Largeur: 3.000 m)
Chaussée 2	(Largeur: 9.000 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Terre-plein central 1	(Largeur: 4.000 m, Hauteur: 0.150 m)
Chaussée 1	(Largeur: 9.000 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Accotement 1	(Largeur: 3.000 m)

Facteur de maintenance: 0.90

Disposition des luminaires





Luminaire:	ARIANNA PHILEO PRO PHP00G0PI00E1A36P
Flux lumineux (Luminaire):	11039 lm
Puissance par luminaire:	94.0 W
Disposition:	sur séparateur
Espacement poteau:	45.000 m
Hauteur de montage (1):	12.000 m
Hauteur du point d'éclairage:	11.930 m
Saillie (2):	0.400 m
Inclinaison du bras (3):	0.0 °
Longueur du bras (4):	1.900 m

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.0.

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Liste des luminaires

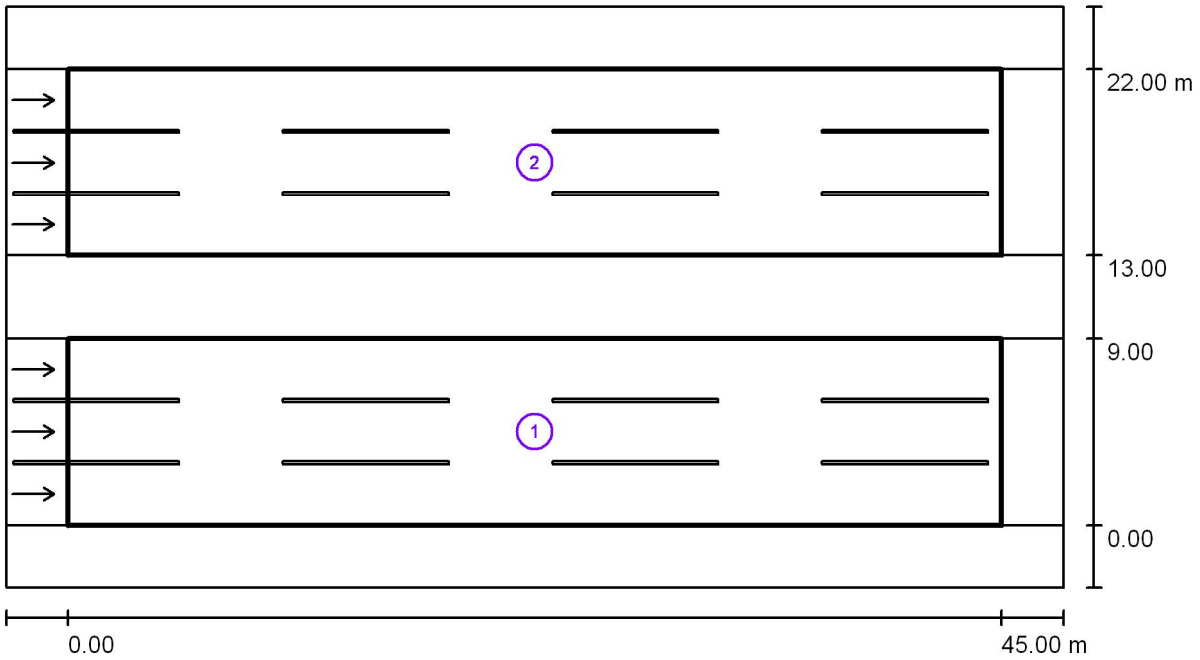
ARIANNA PHILEO PRO PHP00G0PI00E1A36P
Article n°: PHILEO PRO 2200K IR70
Flux lumineux (Luminaire): 11039 lm
Puissance par luminaire: 94.0 W
Classification des luminaires par UTE: 1.00G
CIE Flux Code: 36 72 95 100 100
Composants: 1 x Défini par l'utilisateur (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Résultats des calculs



Facteur de maintenance: 0.90

Echelle 1:365

Liste des champs d'évaluation

1 Champ d'évaluation Chaussée 1
Longueur: 45.000 m, Largeur: 9.000 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/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.80	0.55	0.71	10	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
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Résultats des calculs

Liste des champs d'évaluation

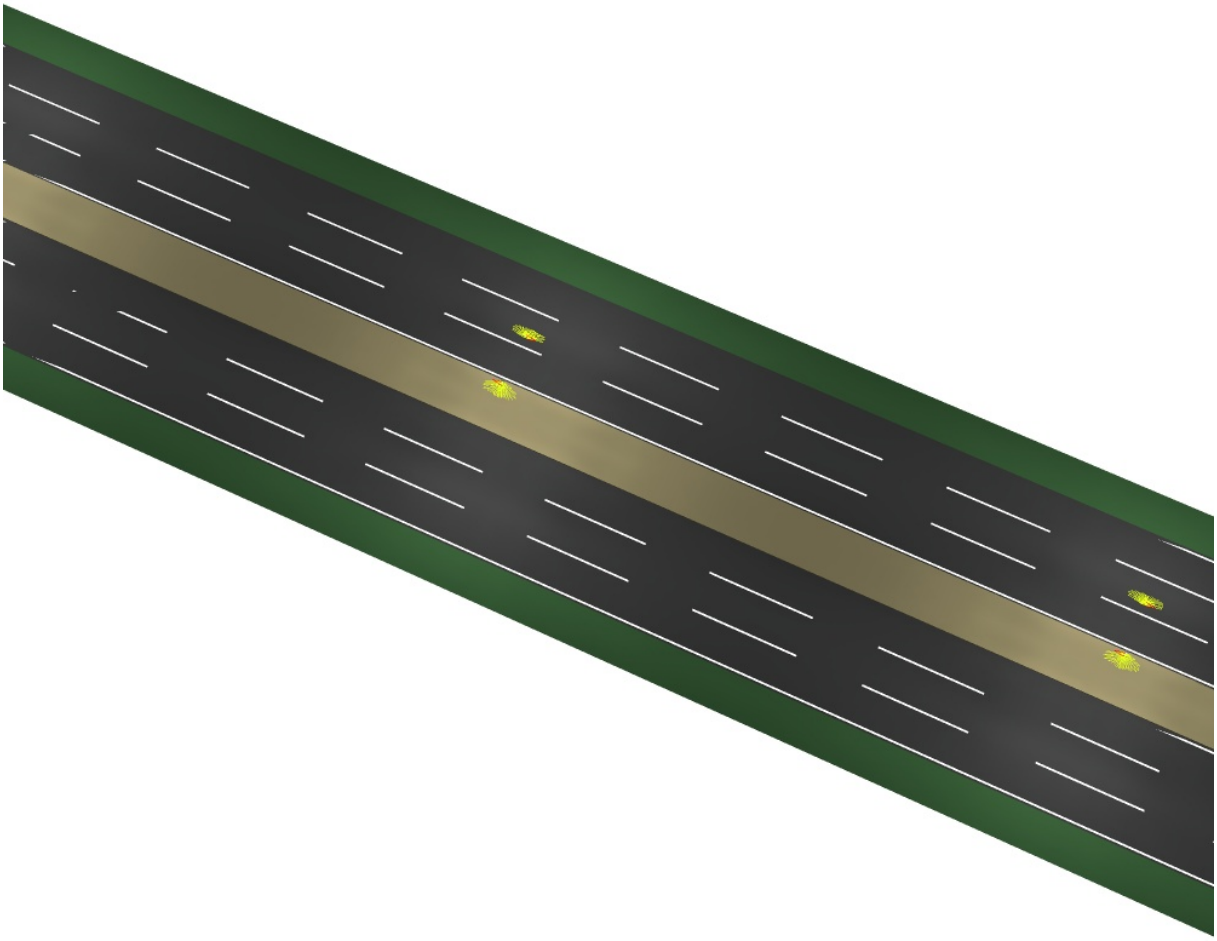
2 Champ d'évaluation Chaussée 2
Longueur: 45.000 m, Largeur: 9.000 m
Trame: 15 x 9 Points
Eléments de rue correspondants: Chaussée 2.
Revêtement: R3, q0: 0.070
Classe d'éclairage choisie: ME4a (Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.80	0.54	0.69	10	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
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

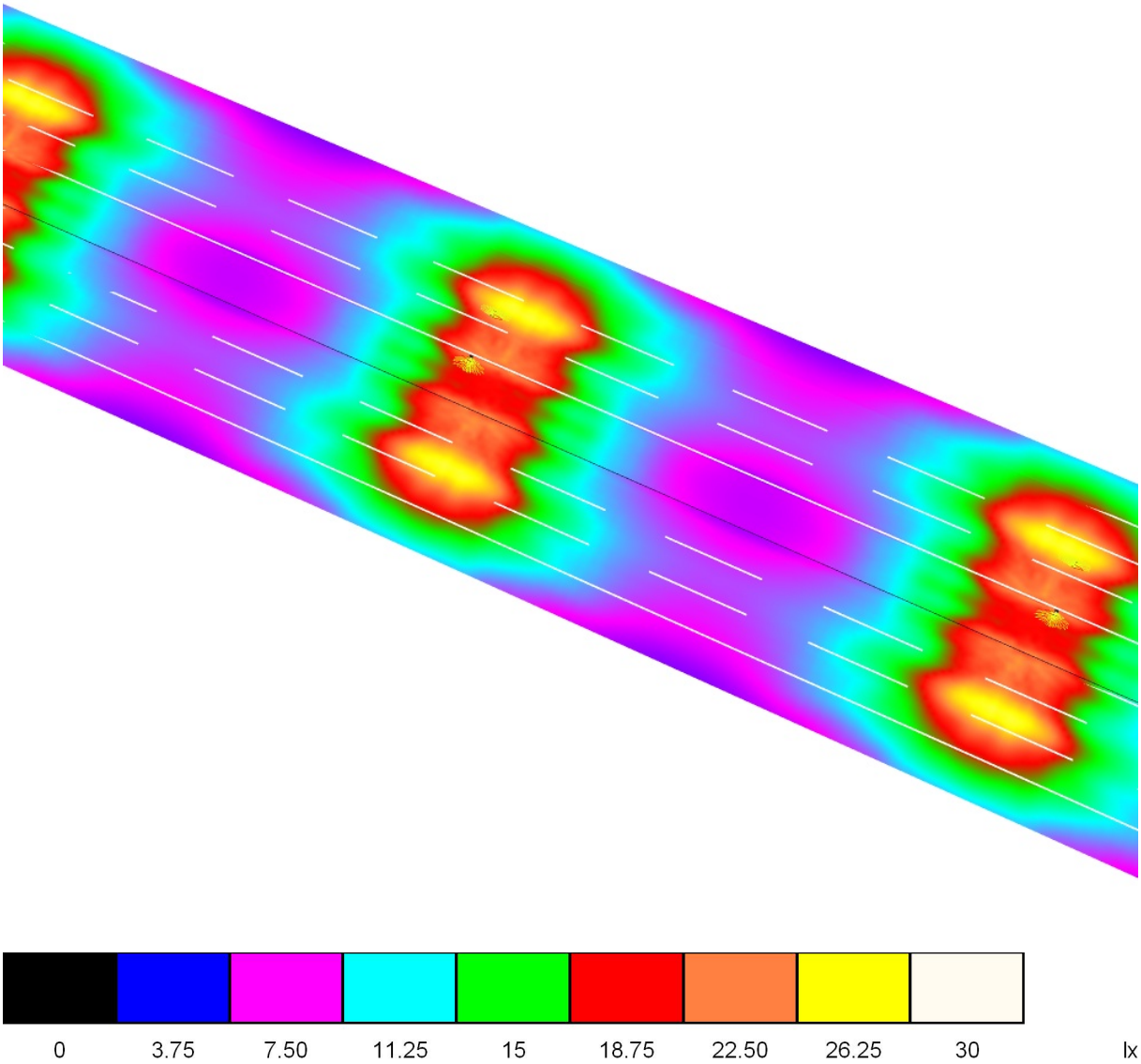
PHILEO PRO 2200K 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Aperçu 3D



APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

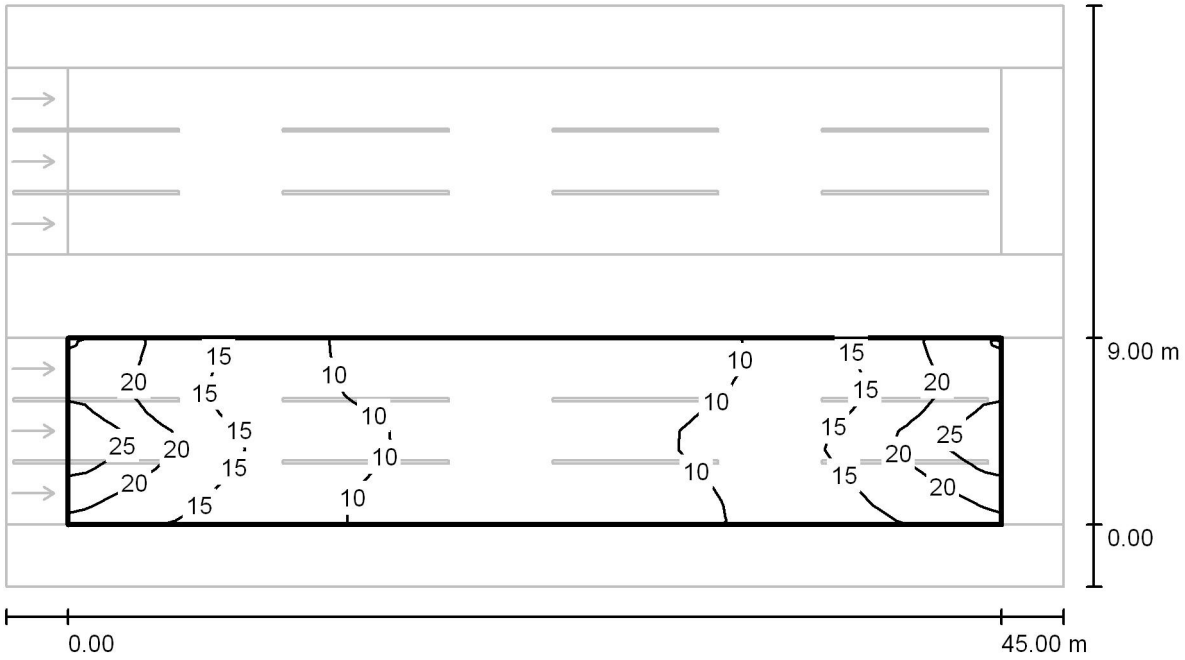
PHILEO PRO 2200K 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Rendu fausses couleurs



APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

Trame: 10 x 10 Points

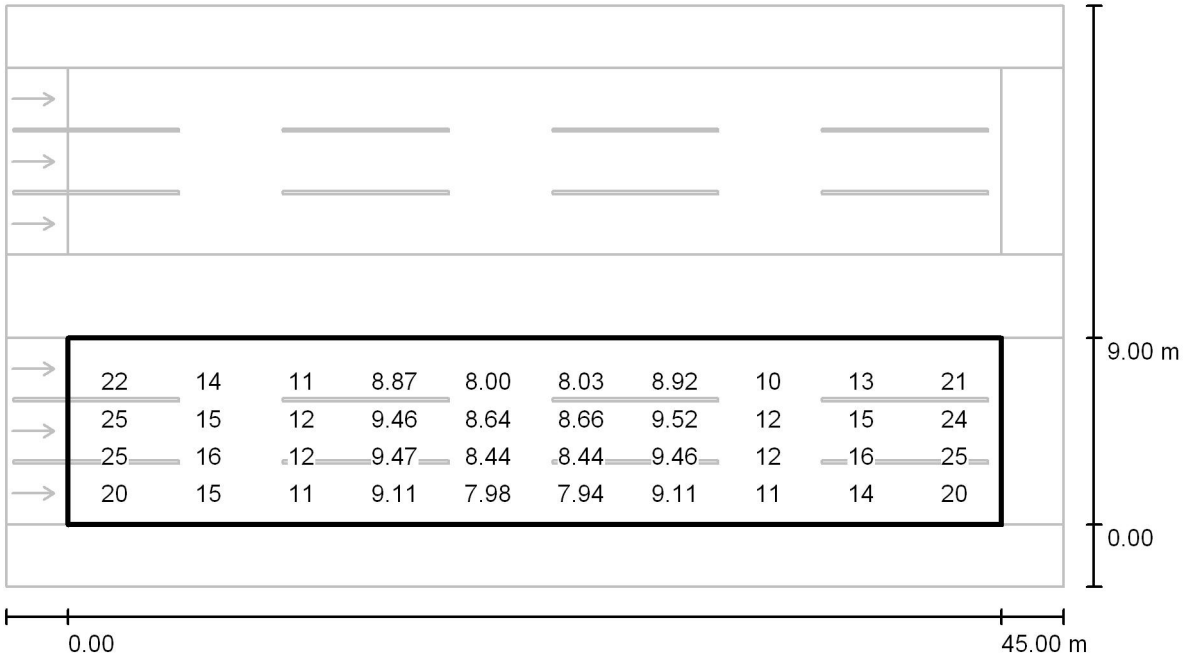
E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
13	7.20	27	0.551	0.270

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Champ d'évaluation Chaussée 1 /

Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

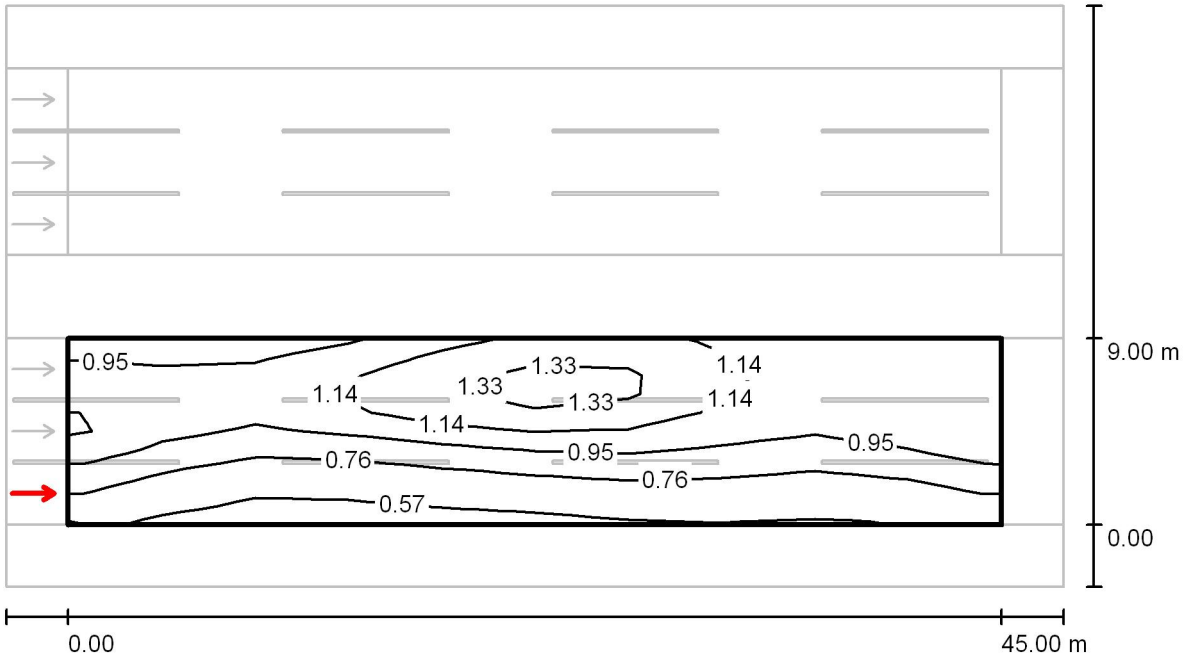
Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
13	7.20	27	0.551	0.270

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 365

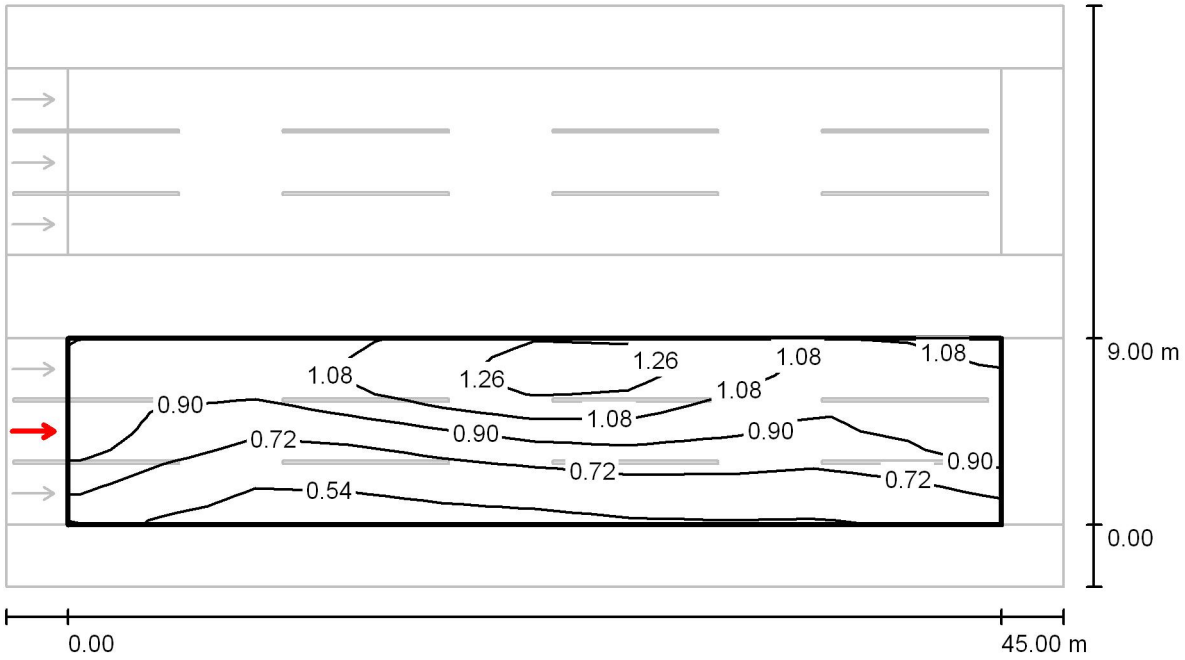
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.93	0.55	0.77	7
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 2 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 365

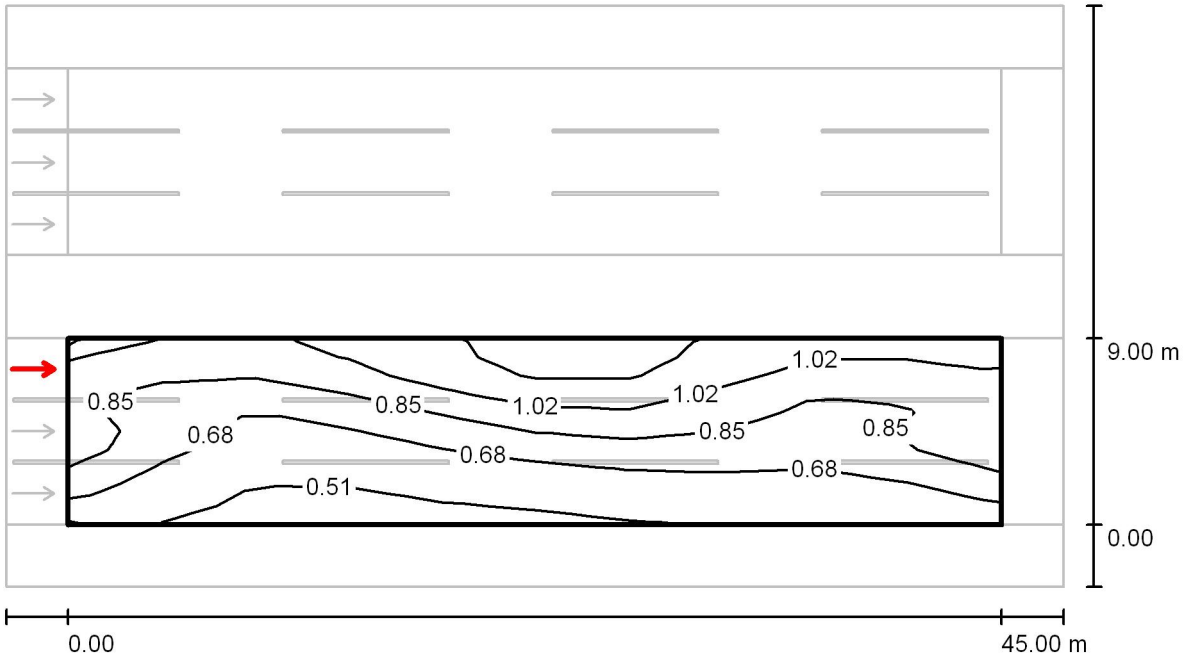
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.87	0.55	0.72	9
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 3 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 365

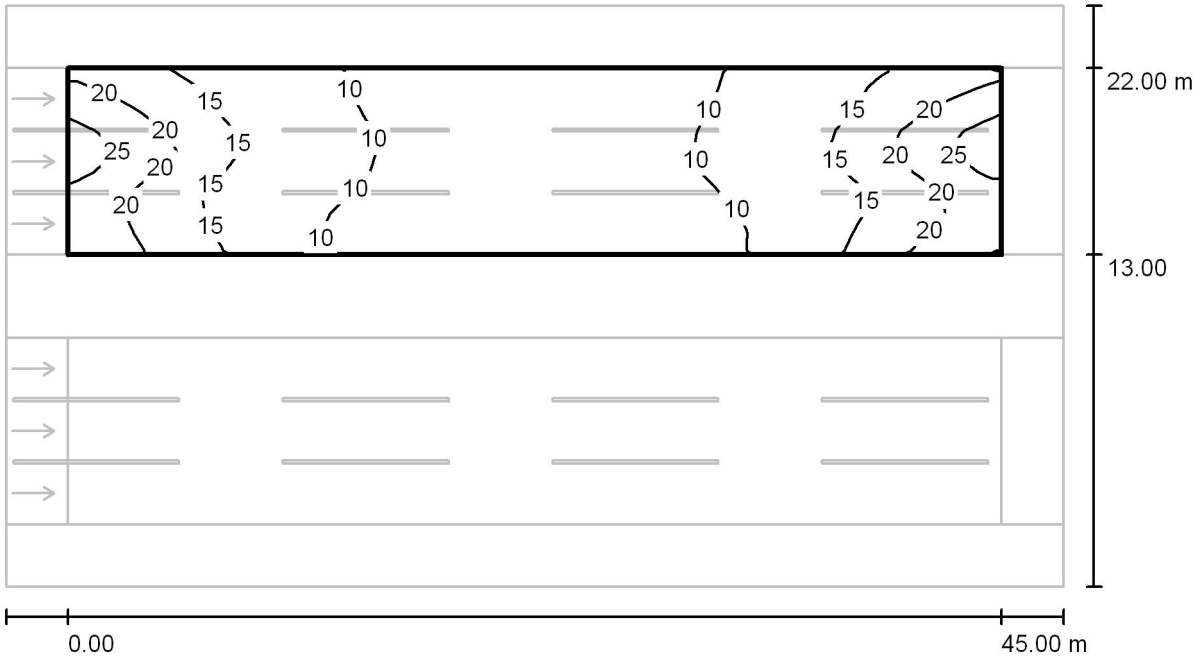
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.80	0.57	0.71	10
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

Trame: 15 x 9 Points

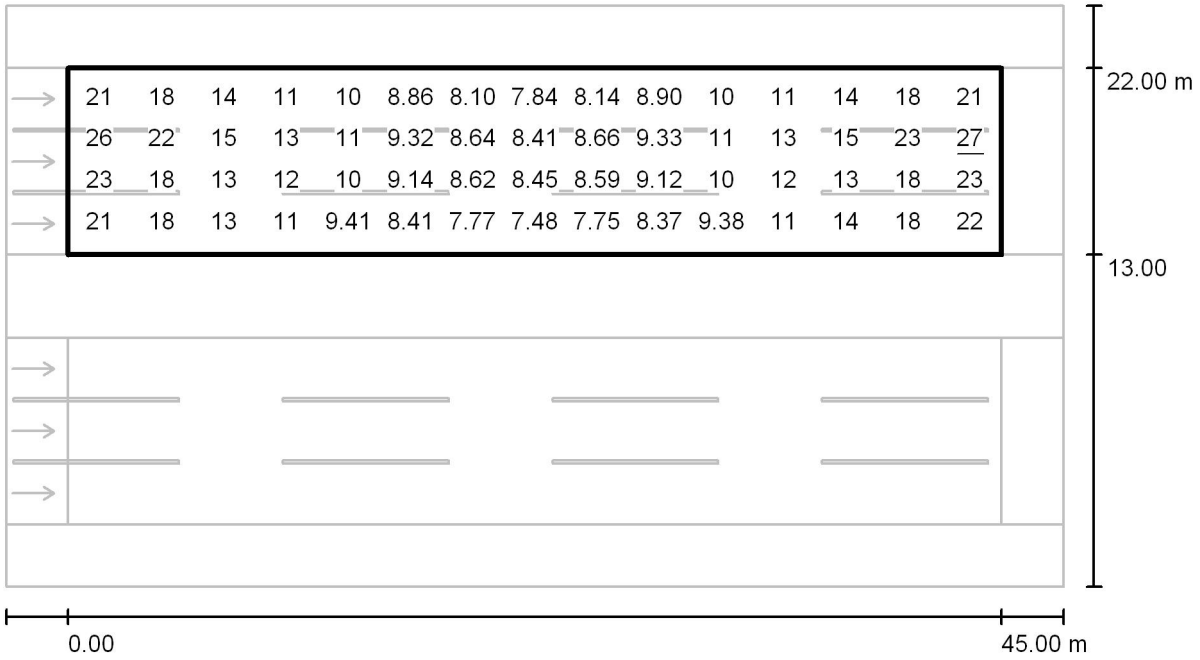
E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
13	7.10	27	0.541	0.265

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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 94W - Etude 05 - Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m / Champ d'évaluation Chaussée 2 /

Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 15 x 9 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
13	7.10	27	0.541	0.265

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

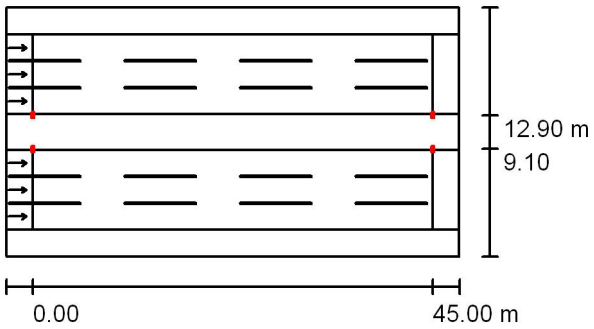
SHP 157W-05-Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Données de planification

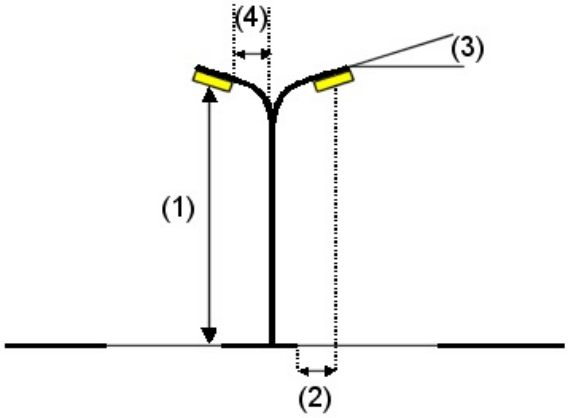
Profil de la rue

Accotement 2	(Largeur: 3.000 m)
Chaussée 2	(Largeur: 9.000 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Terre-plein central 1	(Largeur: 4.000 m, Hauteur: 0.150 m)
Chaussée 1	(Largeur: 9.000 m, Nombre de voies: 3, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Accotement 1	(Largeur: 3.000 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:	sur séparateur
Espacement poteau:	45.000 m
Hauteur de montage (1):	12.000 m
Hauteur du point d'éclairage:	11.820 m
Saillie (2):	0.400 m
Inclinaison du bras (3):	0.0 °
Longueur du bras (4):	1.900 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
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

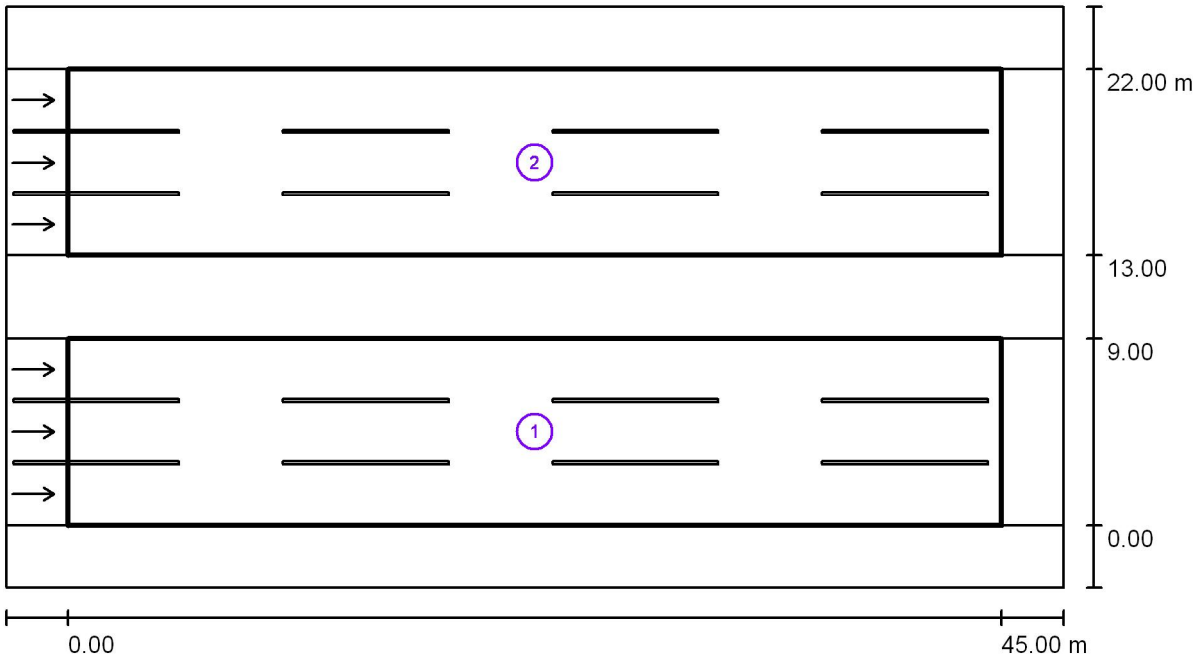
SHP 157W-05-Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Liste des luminaires

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
2I 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-05-Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central
Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Résultats des calculs



Facteur de maintenance: 0.90

Echelle 1:365

Liste des champs d'évaluation

1 Champ d'évaluation Chaussée 1
Longueur: 45.000 m, Largeur: 9.000 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 ne sont pas remplies.)

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.82	0.46	0.55	4	0.84
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✗	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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-05-Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Résultats des calculs

Liste des champs d'évaluation

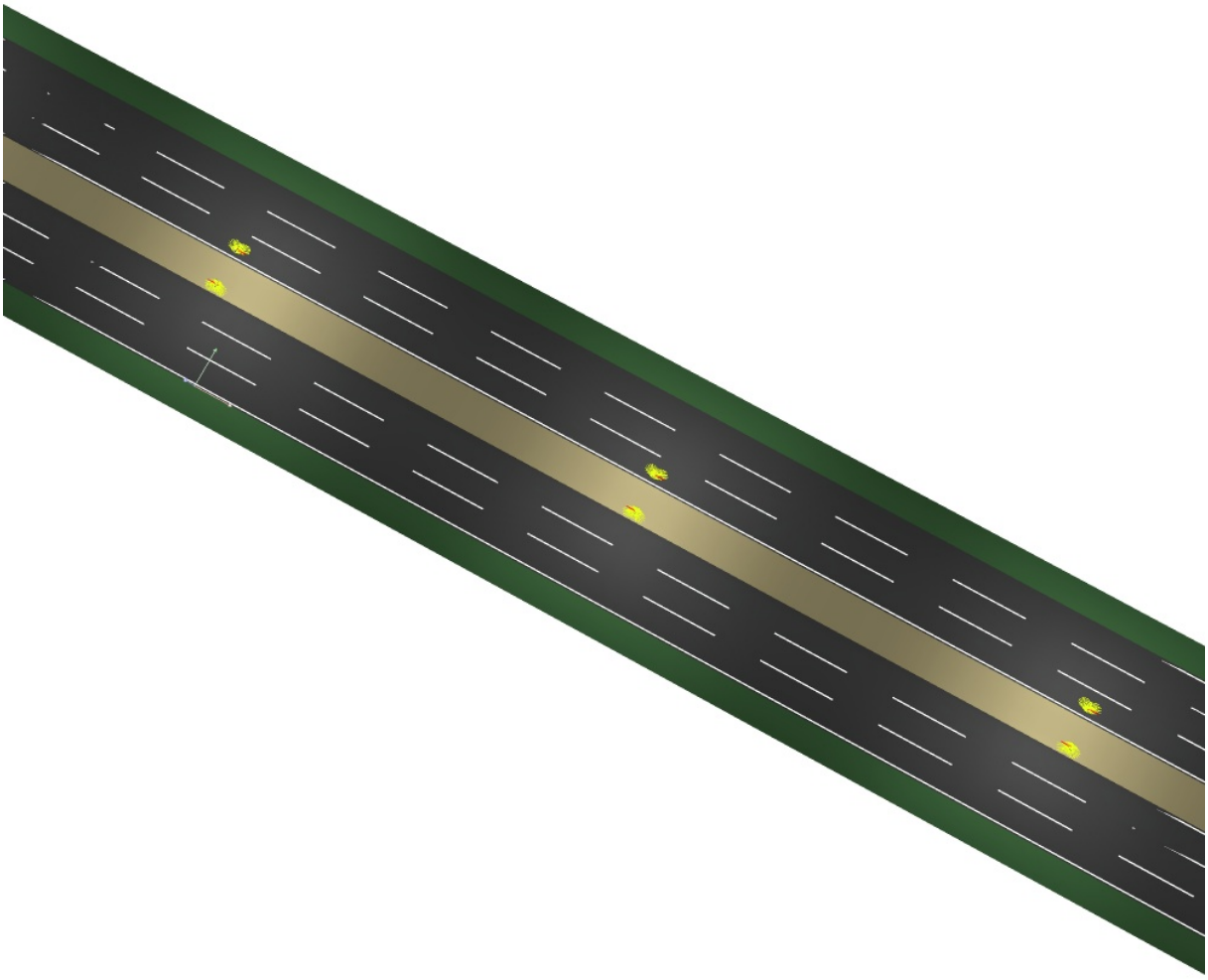
2 Champ d'évaluation Chaussée 2
Longueur: 45.000 m, Largeur: 9.000 m
Trame: 15 x 9 Points
Eléments de rue correspondants: Chaussée 2.
Revêtement: R3, q0: 0.070
Classe d'éclairage choisie: ME4a (Toutes les exigences photométriques ne sont pas remplies.)

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.83	0.46	0.55	4	0.84
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✗	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

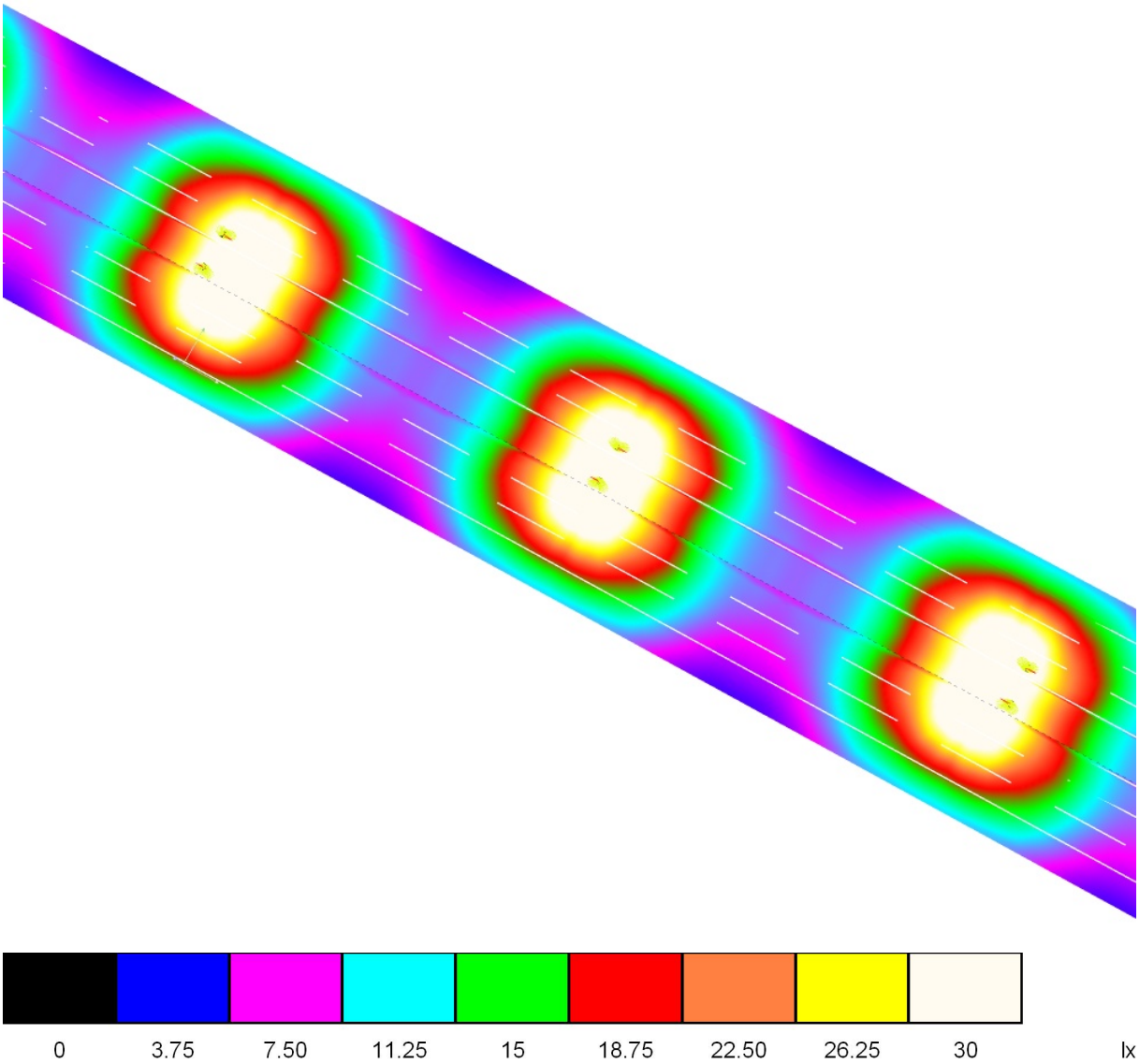
SHP 157W-05-Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Aperçu 3D



APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I Parc de la Rocade
77200 TORCY

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

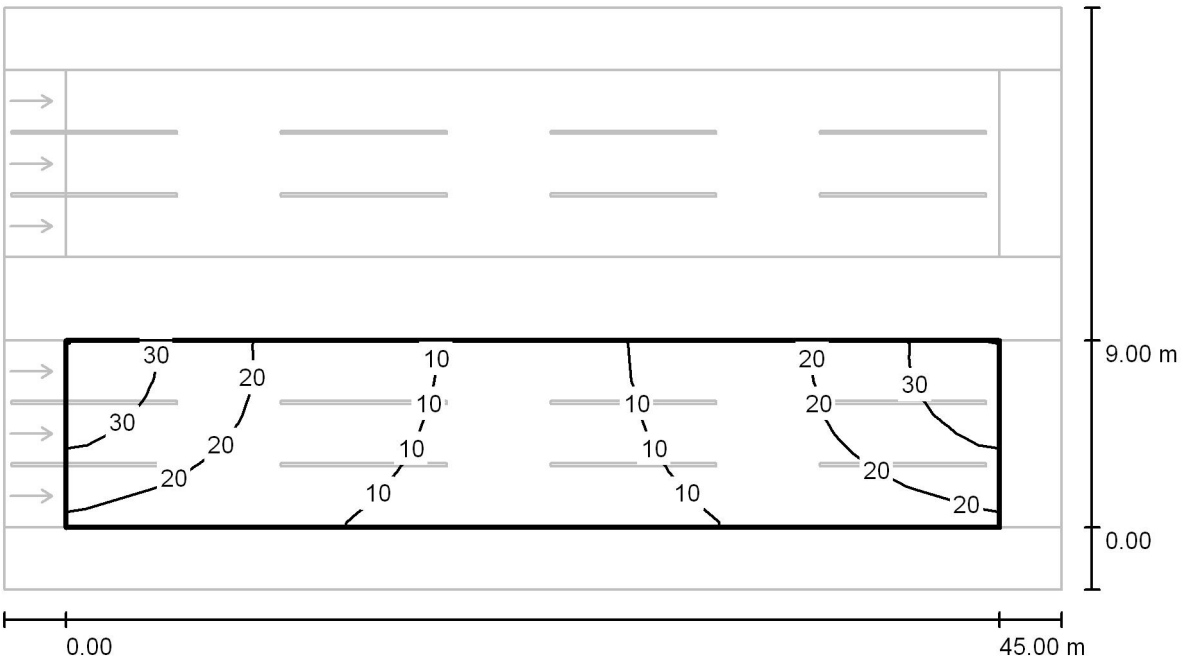
SHP 157W-05-Voies rapides - type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central
Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Rendu fausses couleurs



APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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-05-Voies rapides- type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

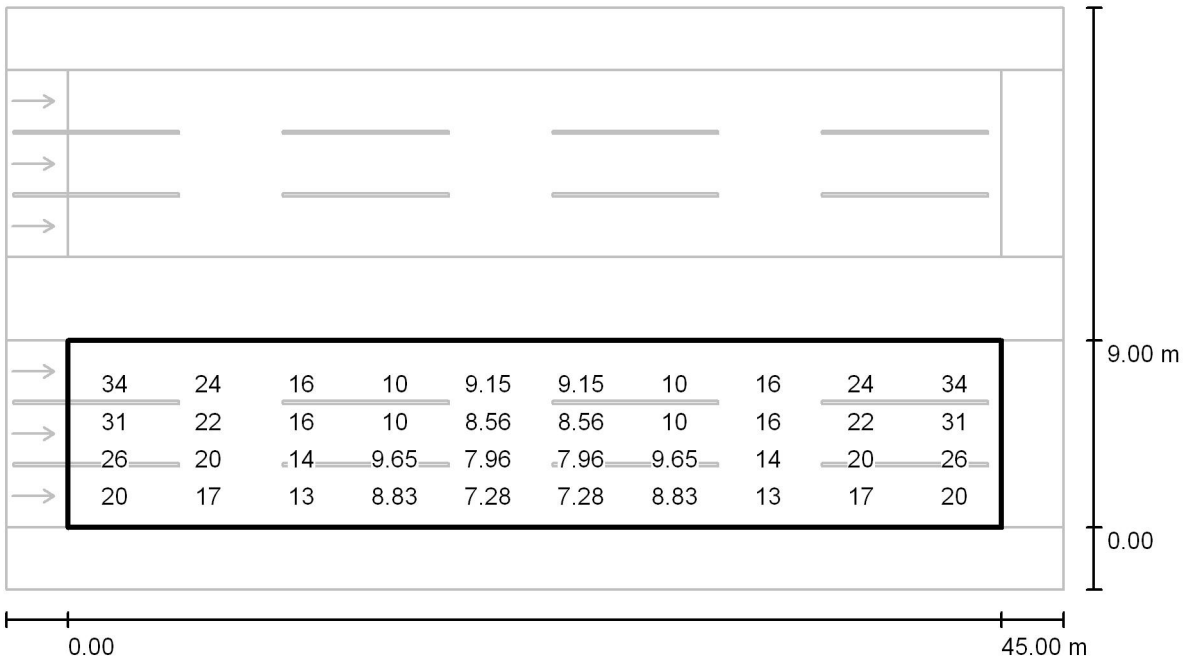
Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
16	6.86	35	0.419	0.194

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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-05-Voies rapides- type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

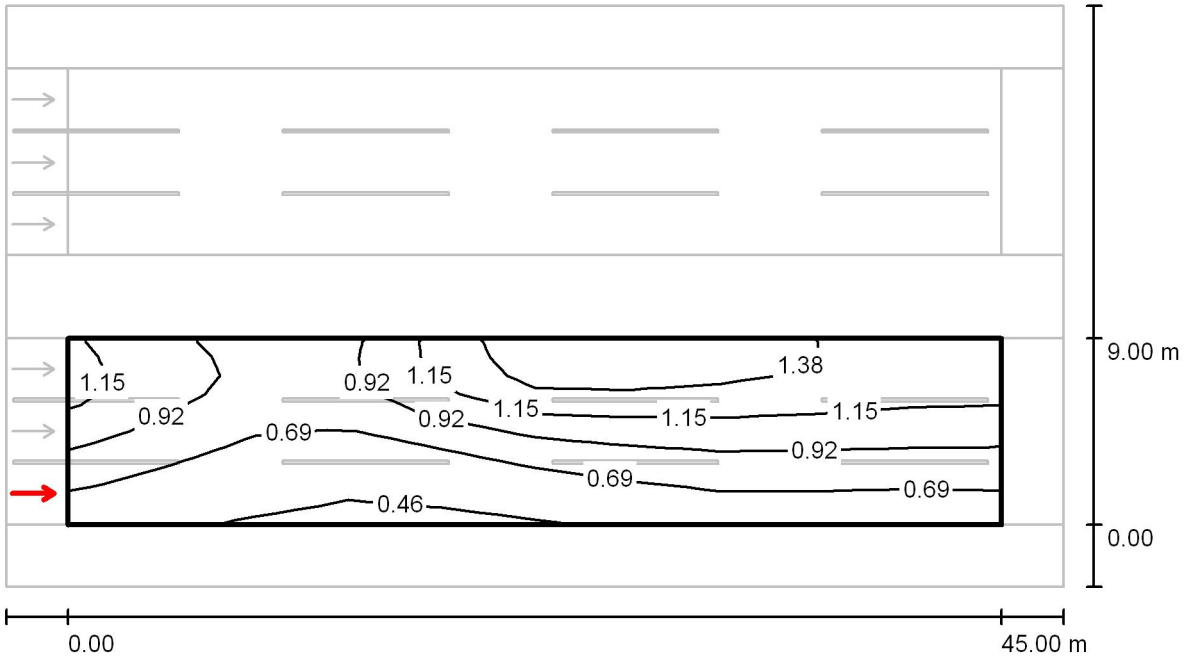
Trame: 10 x 10 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
16	6.86	35	0.419	0.194

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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-05-Voies rapides -type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 365

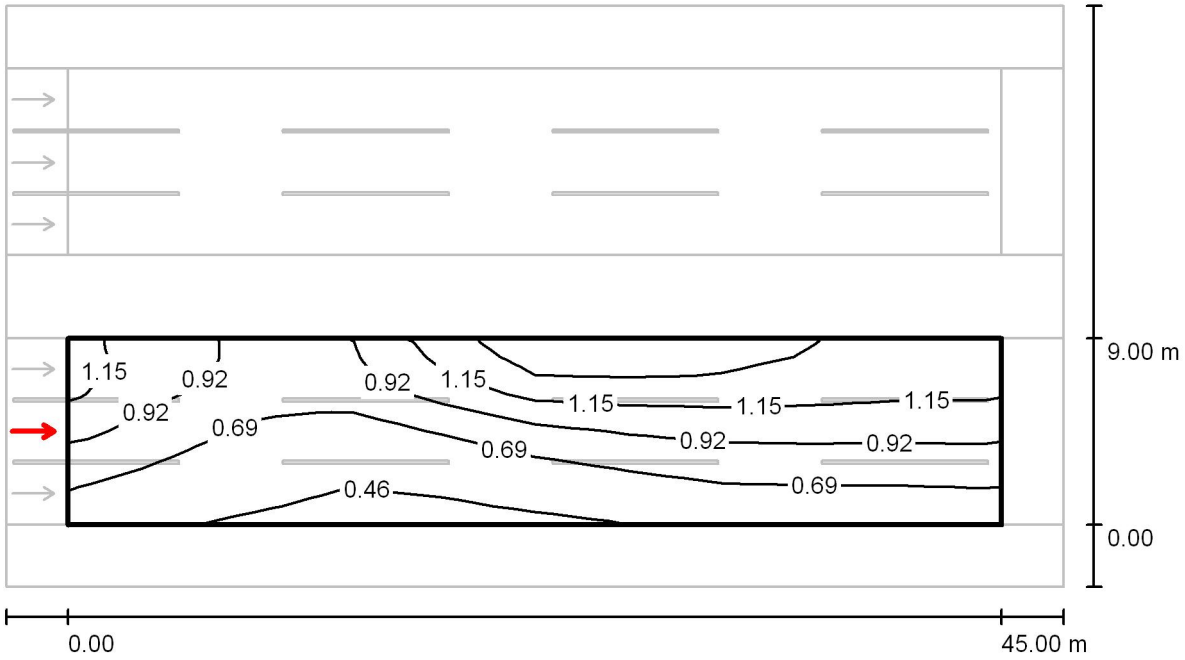
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.91	0.46	0.66	3
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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-05-Voies rapides -type large - 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 2 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 365

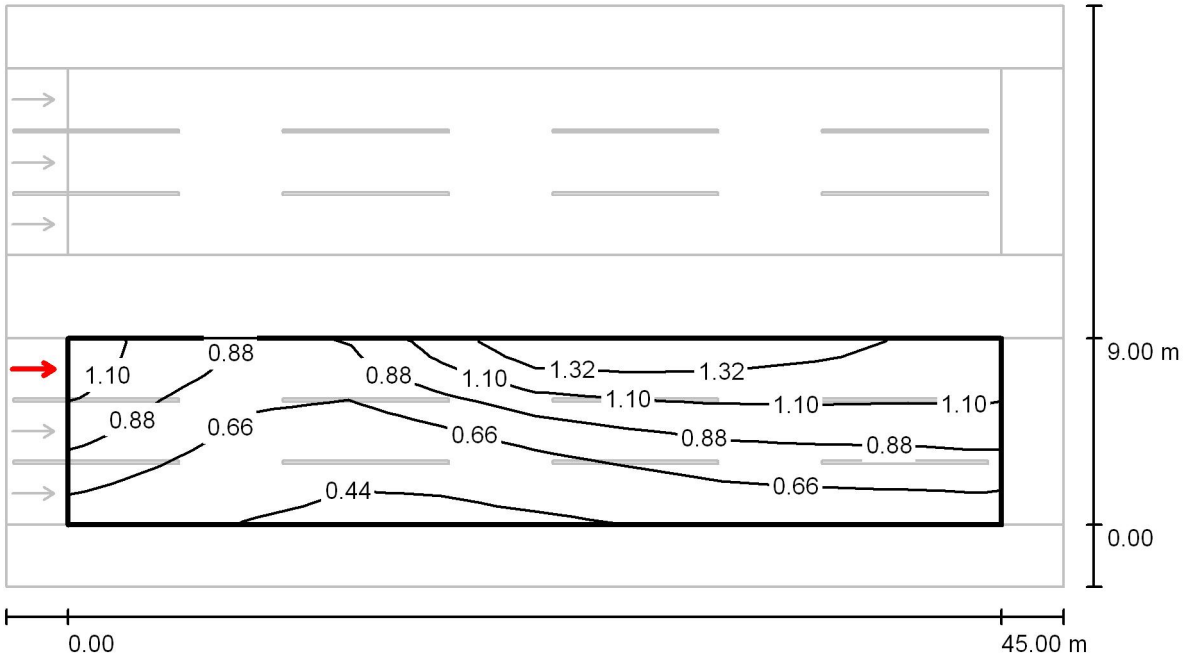
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.87	0.47	0.59	3
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✗	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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-05-Voies rapides - type large- 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 3 / Courbes isolux (L)



Valeurs en Candela/m², Echelle 1 : 365

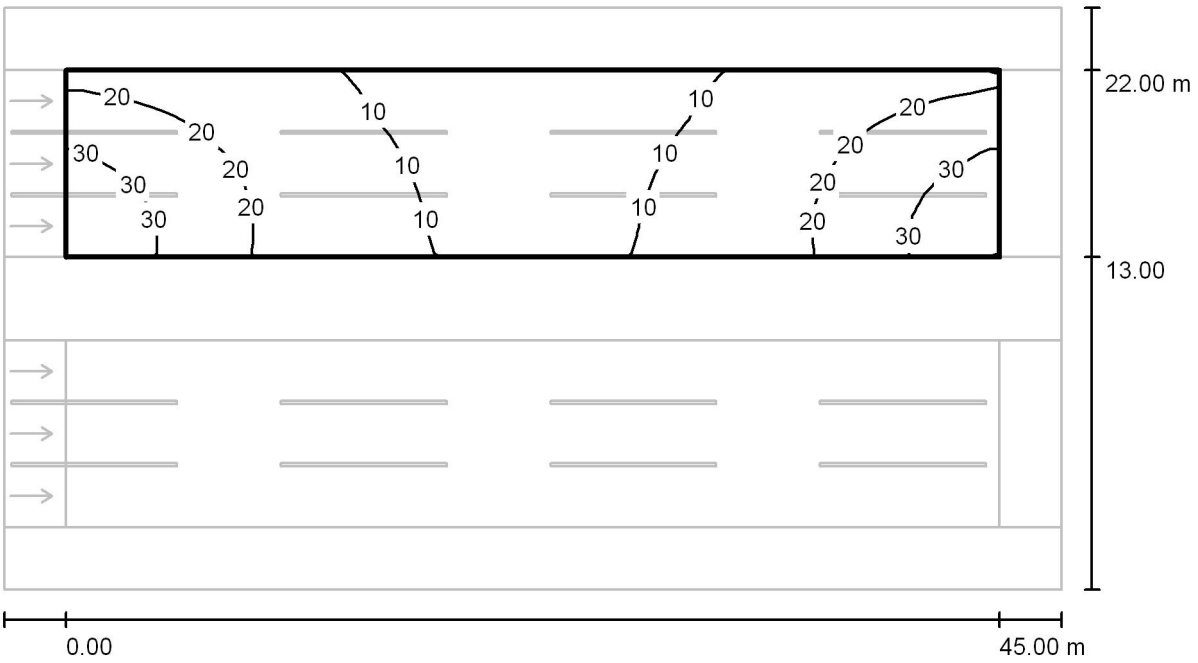
Trame: 10 x 10 Points
Position de l'observateur: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)
Revêtement: R3, q0: 0.070

	L_{moy} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.82	0.47	0.55	4
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✗	✓

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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-05-Voies rapides - type large -2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Courbes isolux (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

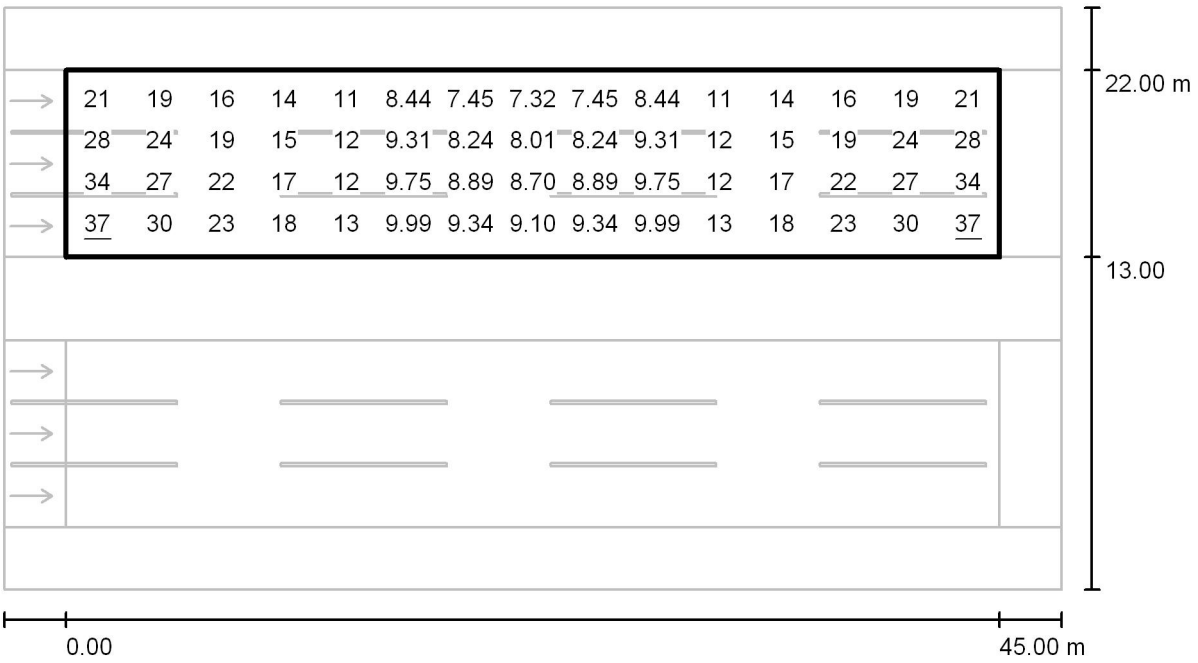
Trame: 15 x 9 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
16	6.85	37	0.416	0.186

APLYLED
6 Rue des Forgerons
2I 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-05-Voies rapides - type large- 2x3 VOIES - L 2x9M - Terre plein central Mats 12m - espacement 45m - 2000K / Champ d'évaluation Chaussée 2 / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 15 x 9 Points

E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{moy}	E_{min} / E_{max}
16	6.85	37	0.416	0.186