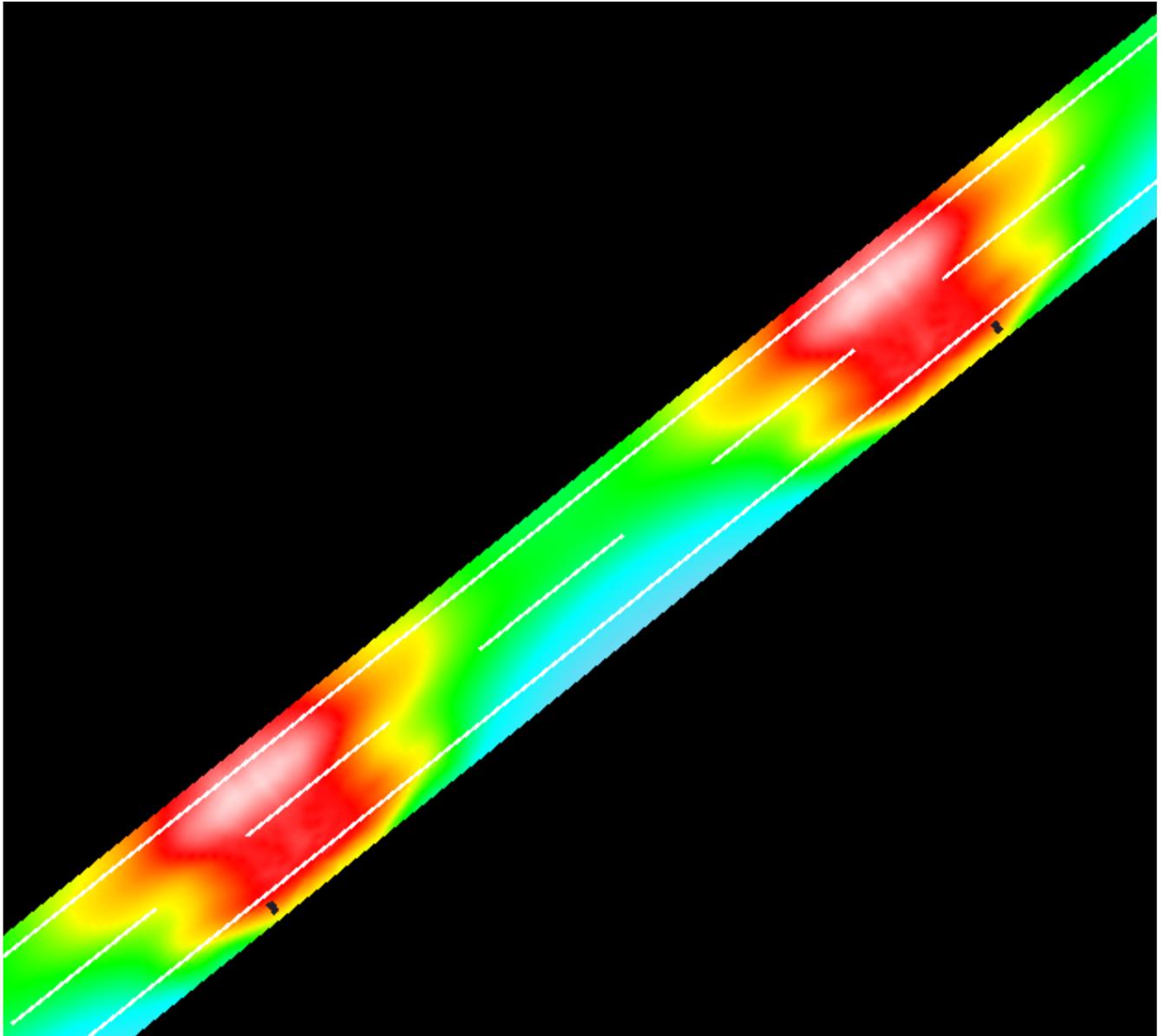


**EXTRAIT ETUDE - ECLAIRAGE PHILEO 2200K - Routier Part A  
- Voies Etroites**

**Route type campagne: L 5m - Poteau EDF H10m - espacement 35m  
- 2200K**



Entreprise:  
BET:  
Contact:  
Commune:  
Maître d'ouvrage:  
Date: 10.07.2020  
Editeur (trice): Sébastien MANCEAU

APLYLED  
6 Rue des Forgerons  
ZI La Rocade  
77200 TORCY

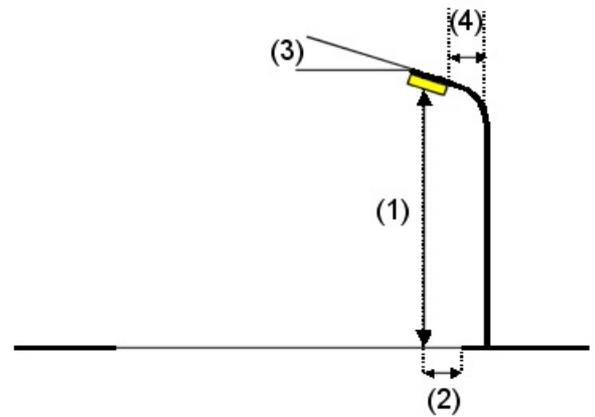
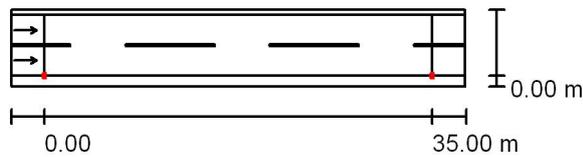
**Route type campagne: Poteau EDF 10m - espacement 35m - 2200K /  
Données de planification**

**Profil de la rue**

Accotement 2 (Largeur: 0.500 m)  
Chaussée 1 (Largeur: 5.500 m, Nombre de voies: 2, Revêtement: R3, q0: 0.070)  
Accotement 1 (Largeur: 1.000 m)

Facteur de maintenance: 0.90

**Disposition des luminaires**



Luminaire:	ARIANNA PHILEO PRO PHP00E0PI00E1A36P-722	
Flux lumineux (Luminaire):	8134 lm	Valeurs maximales de l'intensité lumineuse
Puissance par luminaire:	65.0 W	pour 70°: 495 cd/klm
Disposition:	d'un côté, en bas	pour 80°: 131 cd/klm
Espacement 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):	0.000 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.1.
Longueur du bras (4):	1.000 m	

APLYLED  
6 Rue des Forgerons  
ZI La Rocade  
77200 TORCY

---

**Route type campagne: Poteau EDF 10m - espacement 35m - 2200K / Liste des luminaires**

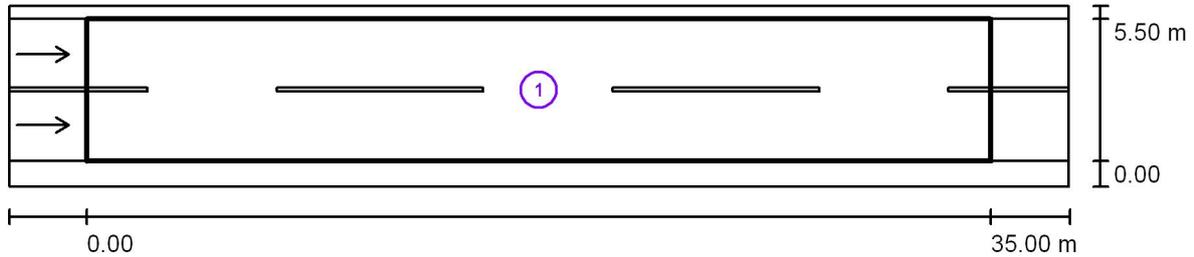
ARIANNA PHP00E0PI00E1A36P-722  
Article n°: PHILEO PRO, 2200K, IRC70, Optique E1  
Flux lumineux (Luminaire): 8134 lm  
Puissance par luminaire: 65.0 W  
Classification des luminaires par UTE: 1.00G  
CIE Flux Code: 36 72 95 100 100  
Composants: 1 x Défini par l'utilisateur (Facteur de correction 1.000).

Les illustrations des différents luminaires se trouvent dans notre catalogue.



APLYLED  
6 Rue des Forgerons  
ZI La Rocade  
77200 TORCY

## Route type campagne: Poteau EDF 10m - espacement 35m - 2200K / Résultats des calculs



Facteur de maintenance: 0.90

Echelle 1:294

### Liste des champs d'évaluation

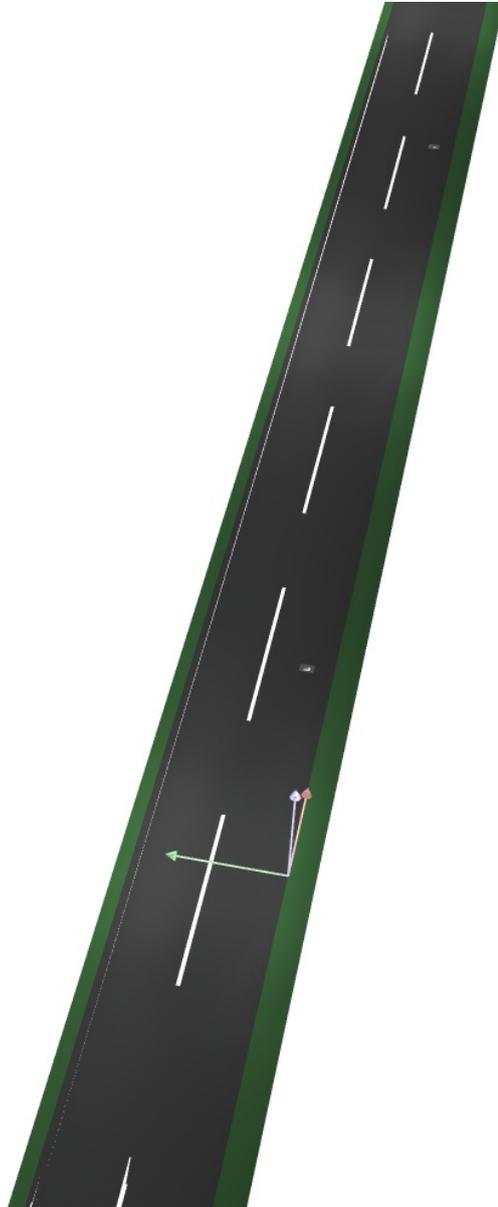
- 1 Champ d'évaluation Chaussée 1  
Longueur: 35.000 m, Largeur: 5.500 m  
Trame: 10 x 10 Points  
Éléments de rue correspondants: Chaussée 1.  
Revêtement: R3, q0: 0.070  
Classe d'éclairage choisie: ME4a

(Toutes les exigences photométriques sont remplies.)

	$L_{moy}$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valeur effective selon calcul:	0.90	0.67	0.75	8	0.75
Valeurs de consigne selon la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓	✓

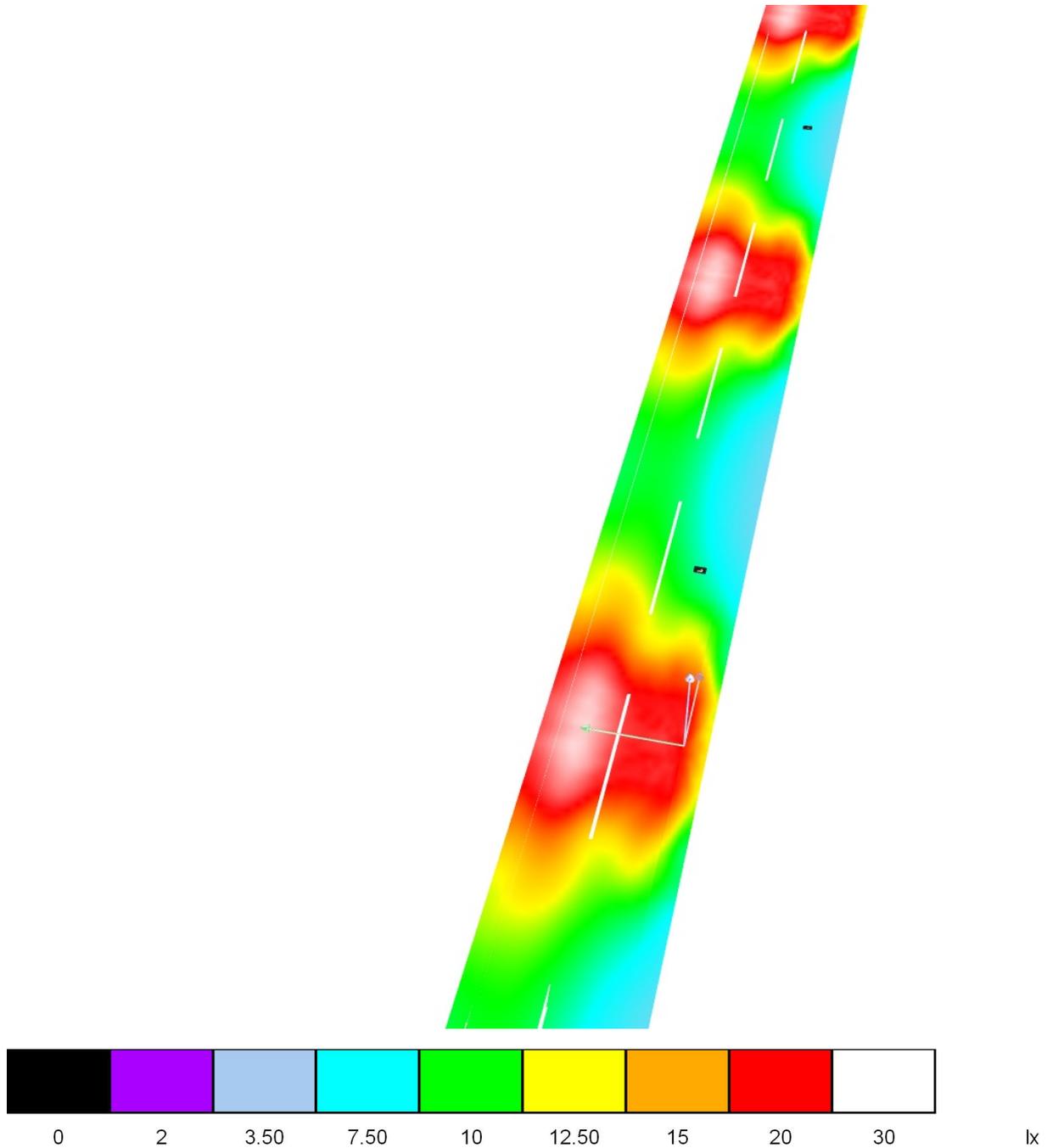
APLYLED  
6 Rue des Forgerons  
ZI La Rocade  
77200 TORCY

Route type campagne: Poteau EDF 10m - espacement 35m - 2200K /  
Aperçu 3D



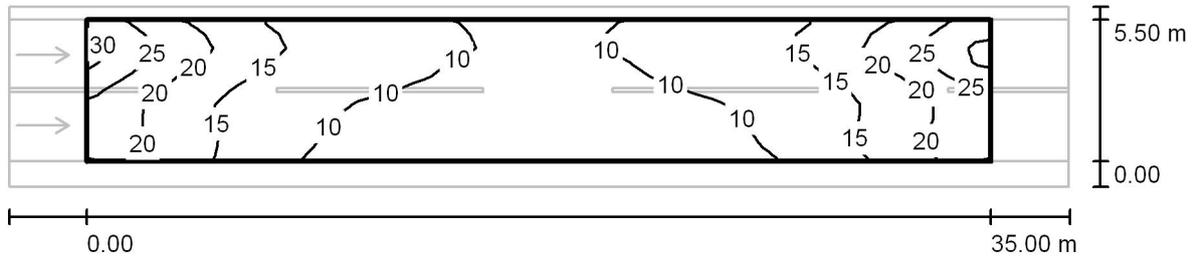
APLYLED  
6 Rue des Forgerons  
ZI La Rocade  
77200 TORCY

**Route type campagne: Poteau EDF 10m - espacement 35m - 2200K / Rendu  
fausses couleurs**



APLYLED  
 6 Rue des Forgerons  
 ZI La Rocade  
 77200 TORCY

**Route type campagne: Poteau EDF 10m - espacement 35m - 2200K / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Courbes isolux (E)**



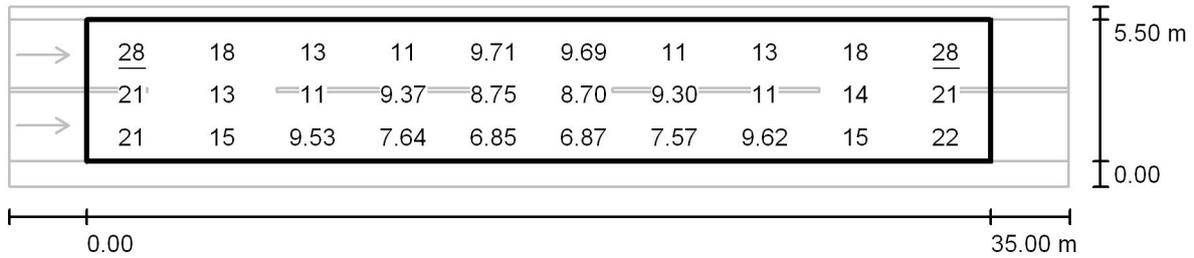
Valeurs en Lux, Echelle 1 : 294

Trame: 10 x 10 Points

$E_{moy}$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_{moy}$	$E_{min} / E_{max}$
14	6.17	28	0.453	0.220

APLYLED  
6 Rue des Forgerons  
ZI La Rocade  
77200 TORCY

**Route type campagne: Poteau EDF 10m - espacement 35m - 2200K / 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]  
6.17

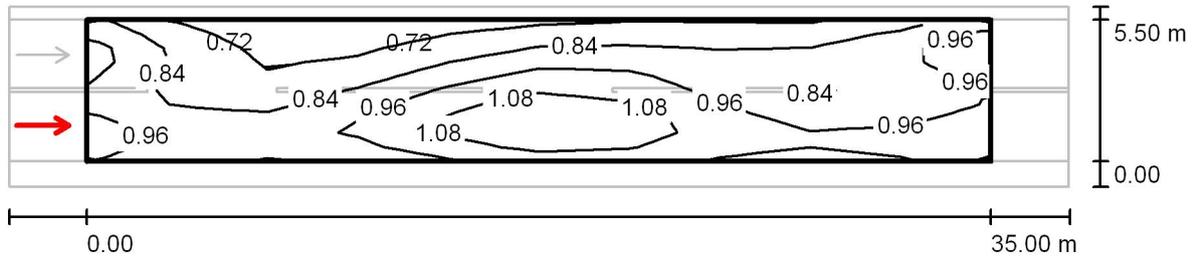
$E_{max}$  [lx]  
28

$E_{min} / E_{moy}$   
0.453

$E_{min} / E_{max}$   
0.220

APLYLED  
6 Rue des Forgerons  
ZI La Rocade  
77200 TORCY

**Route type campagne: Poteau EDF 10m - espacement 35m - 2200K / Champ d'évaluation Chaussée 1 / Observateur 1 / Courbes isolux (L)**



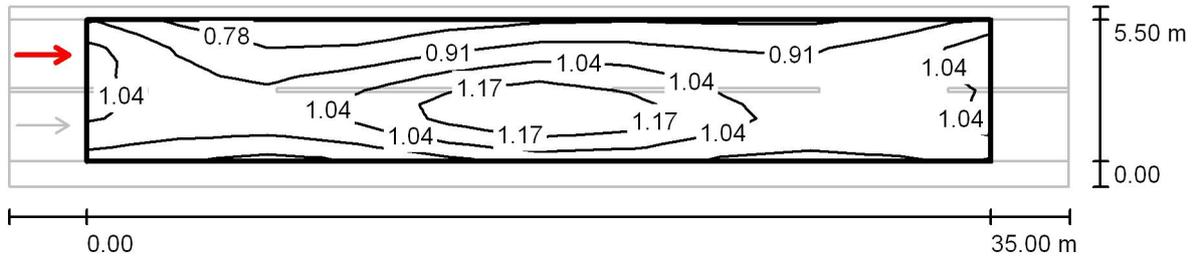
Valeurs en Candela/m<sup>2</sup>, Echelle 1 : 294

Trame: 10 x 10 Points  
Position de l'observateur: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)  
Revêtement: R3, q0: 0.070

	$L_{\text{moy}}$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.90	0.67	0.75	8
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓

APLYLED  
6 Rue des Forgerons  
ZI La Rocade  
77200 TORCY

**Route type campagne: Poteau EDF 10m - espacement 35m - 2200K / 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, 4.125 m, 1.500 m)

Revêtement: R3, q0: 0.070

	$L_{moy}$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valeur effective selon calcul:	0.97	0.68	0.75	8
Valeurs de consigne selon la classe ME4a:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$
Rempli/Non rempli:	✓	✓	✓	✓