

## **50179 - LES BORDES - Route de Gien**

Ensembles [1000mm 5°] + TWEET NEO S2 sur mât 7m  
TWEET NEO S2-X2 4BLSB12 ERS 600mA 89W

Fond de trottoir 4m  
Interdistance : 45m

Facteur de maintenance 2700K à 80000h = 0.89

Représentant Eclatec: Sylvie MORIN  
E-Mail: [sylvie.morin@ghm-eclatec.fr](mailto:sylvie.morin@ghm-eclatec.fr)

Date: 06.02.2025  
Editeur (trice): Manuel Le Roux

GHM ECLATEC  
6 rue des Artisans  
37300 JOUE LES TOURS

Editeur (trice) Manuel Le Roux  
Téléphone  
Fax  
Email manuel.leroux@eclatec.com

## Table des matières

---

<b>50179 - LES BORDES - Route de Gien</b>	
Page de garde projet	1
Table des matières	2
<b>Profil</b>	
Données de planification	3
Résultats des calculs	4
Rendu fausses couleurs	6
<b>Champs d'évaluation</b>	
<b>Chaussée</b>	
Graphique de valeurs (E)	7
<b>Trottoir Luminaires</b>	
Graphique de valeurs (E)	8
<b>Trottoir opposé</b>	
Graphique de valeurs (E)	9

GHM ECLATEC  
6 rue des Artisans  
37300 JOUE LES TOURS

Editeur (trice) Manuel Le Roux  
Téléphone  
Fax  
Email manuel.leroux@eclatec.com

## Profil / Données de planification

Densité surfacique = 21.4 lm/m<sup>2</sup>

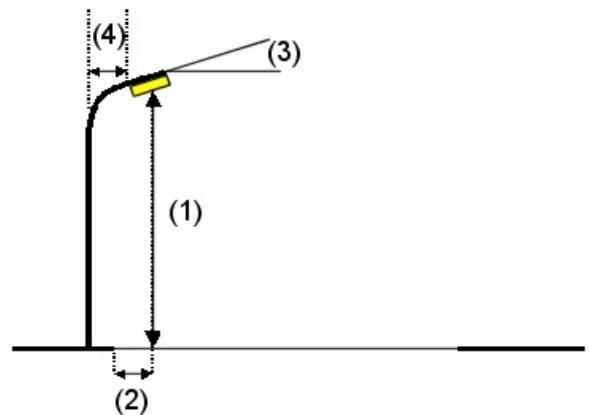
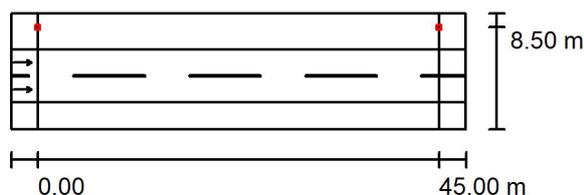
Code flux CIE et ULR luminaire conformes

### Profil de la rue

Trottoir Luminaires	(Largeur: 4.000 m)
Chaussée	(Largeur: 6.000 m, Nombre de voies: 2, Revêtement: R3, q0: 0.070)
Trottoir opposé	(Largeur: 3.000 m)

Facteur de maintenance: 0.89

### Disposition des luminaires

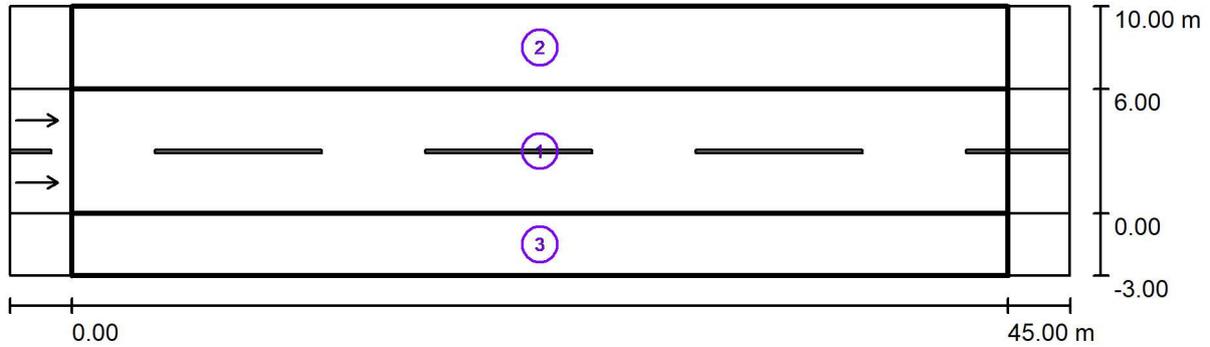


Luminaire:	ECLATEC ECLATEC TWEET NEO S2-X2 4BLSB12 ERS 600mA 89W 2700K IRC70	
Flux lumineux (Luminaire):	10905 lm	Valeurs maximales de l'intensité lumineuse pour 70°: 706 cd/klm pour 80°: 112 cd/klm pour 90°: 5.00 cd/klm
Flux lumineux (Lampes):	10902 lm	
Puissance par luminaire:	89.0 W	
Disposition:	d'un côté, en haut	Dans chacune des directions qui, pour les luminaires installés et utilisables, forment avec la verticale inférieure l'angle indiqué.
Espacement poteau:	45.000 m	Pas d'intensité lumineuse au-dessus de 95°.
Hauteur de montage (1):	8.000 m	La disposition répond à la classe d'intensité lumineuse G2.
Hauteur du point d'éclairage:	8.000 m	La disposition répond à la classe d'indice d'éblouissement D.4.
Saillie (2):	-2.500 m	
Inclinaison du bras (3):	5.0 °	
Longueur du bras (4):	1.500 m	

GHM ECLATEC  
6 rue des Artisans  
37300 JOUE LES TOURS

Editeur (trice) Manuel Le Roux  
Téléphone  
Fax  
Email manuel.leroux@eclatec.com

## Profil / Résultats des calculs



Facteur de maintenance: 0.89

Echelle 1:365

### Liste des champs d'évaluation

- 1 Chaussée  
Longueur: 45.000 m, Largeur: 6.000 m  
Trame: 15 x 6 Points  
Éléments de rue correspondants: Chaussée.  
Revêtement: R3, q0: 0.070  
Classe d'éclairage choisie: ME4a

$L_{\text{moy}}$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.86	0.42	0.45	22	0.82

GHM ECLATEC  
6 rue des Artisans  
37300 JOUE LES TOURS

Editeur (trice) Manuel Le Roux  
Téléphone  
Fax  
Email manuel.leroux@eclatec.com

## Profil / Résultats des calculs

### Liste des champs d'évaluation

- 2 Trottoir Luminaires  
Longueur: 45.000 m, Largeur: 4.000 m  
Trame: 15 x 3 Points  
Eléments de rue correspondants: Trottoir Luminaires.  
Classe d'éclairage choisie: CE5

$E_{\text{moy}}$ [lx]	U0
16.39	0.22

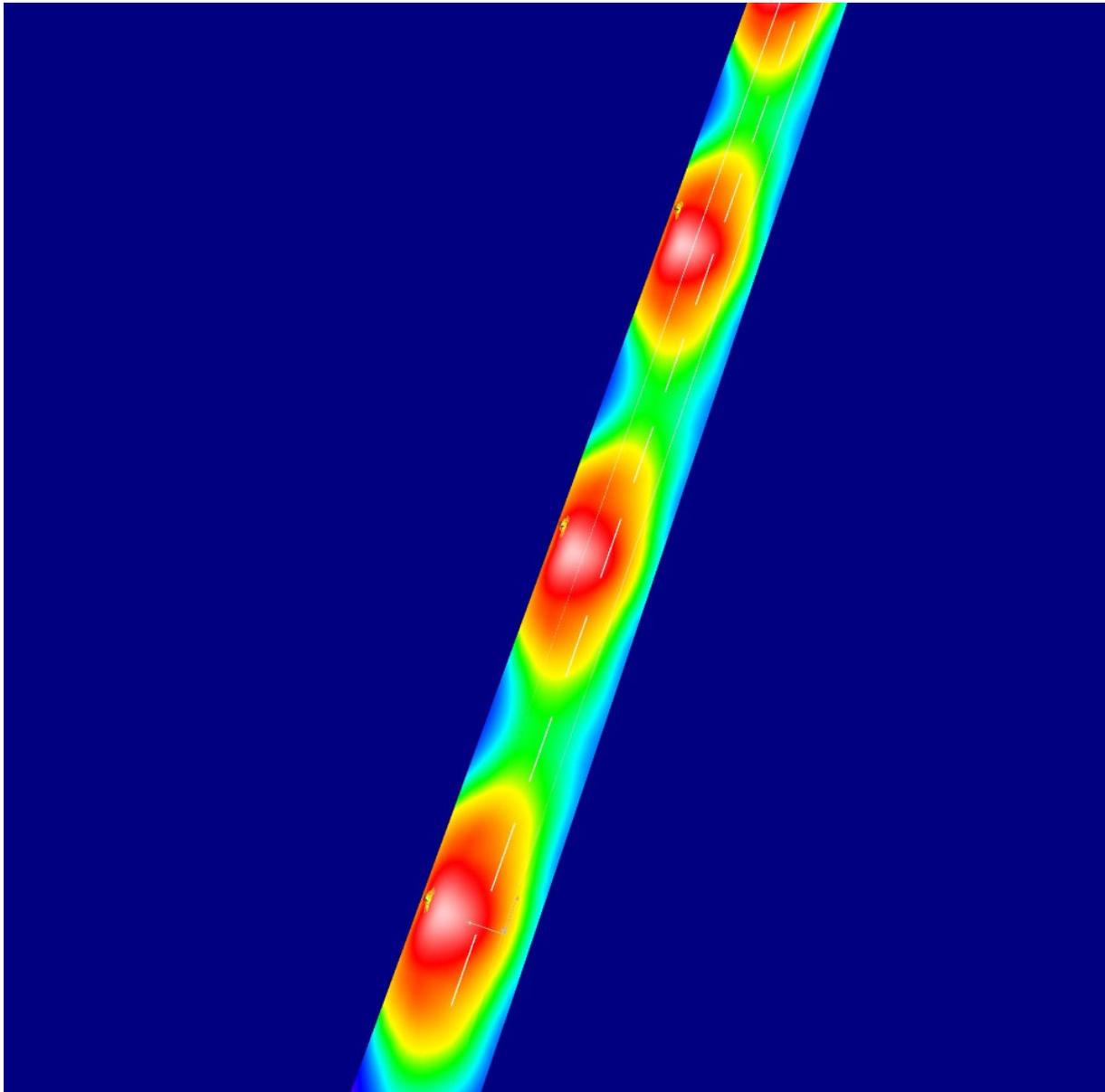
- 3 Trottoir opposé  
Longueur: 45.000 m, Largeur: 3.000 m  
Trame: 15 x 3 Points  
Eléments de rue correspondants: Trottoir opposé.  
Classe d'éclairage choisie: CE5

$E_{\text{moy}}$ [lx]	U0
6.19	0.66

GHM ECLATEC  
6 rue des Artisans  
37300 JOUE LES TOURS

Editeur (trice) Manuel Le Roux  
Téléphone  
Fax  
Email manuel.leroux@eclatec.com

### Profil / Rendu fausses couleurs

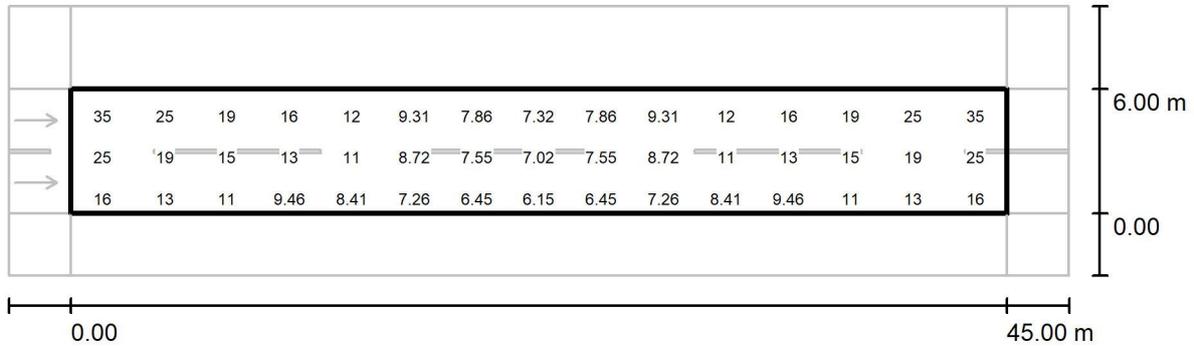


0 1.25 2.50 5 7.50 10 15 25 50 lx

GHM ECLATEC  
 6 rue des Artisans  
 37300 JOUE LES TOURS

Editeur (trice) Manuel Le Roux  
 Téléphone  
 Fax  
 Email manuel.leroux@eclatec.com

### Profil / Chaussée / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 15 x 6 Points

$E_{moy}$  [lx]  
14

$E_{min}$  [lx]  
6.15

$E_{max}$  [lx]  
38

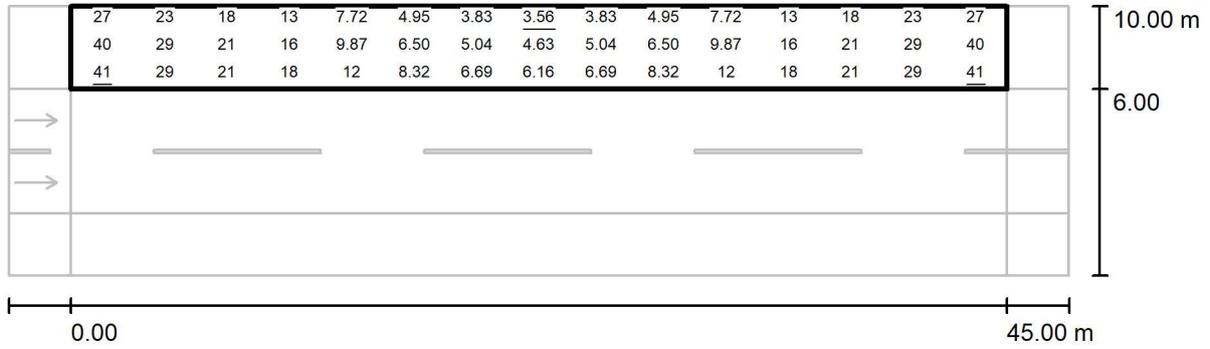
$E_{min} / E_{moy}$   
0.425

$E_{min} / E_{max}$   
0.160

GHM ECLATEC  
 6 rue des Artisans  
 37300 JOUE LES TOURS

Editeur (trice) Manuel Le Roux  
 Téléphone  
 Fax  
 Email manuel.leroux@eclatec.com

### Profil / Trottoir Luminaires / Graphique de valeurs (E)



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

Trame: 15 x 3 Points

$E_{moy}$  [lx]  
 16

$E_{min}$  [lx]  
 3.56

$E_{max}$  [lx]  
 41

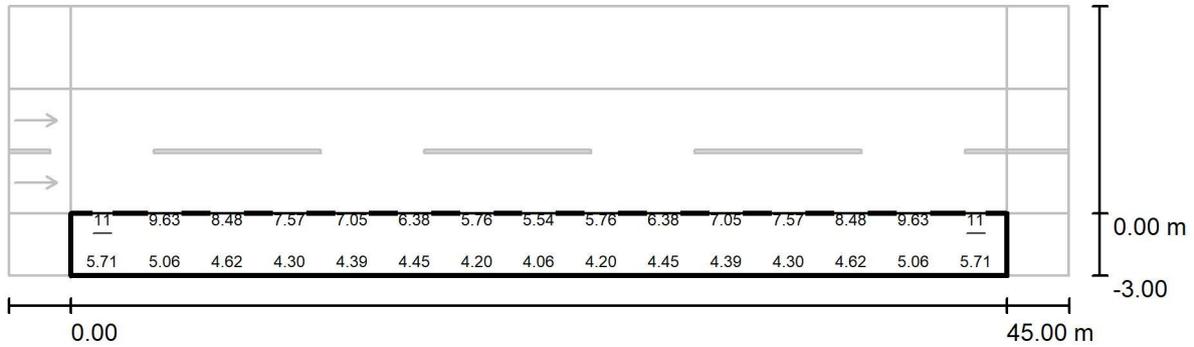
$E_{min} / E_{moy}$   
 0.217

$E_{min} / E_{max}$   
 0.086

GHM ECLATEC  
 6 rue des Artisans  
 37300 JOUE LES TOURS

Editeur (trice) Manuel Le Roux  
 Téléphone  
 Fax  
 Email manuel.leroux@eclatec.com

**Profil / Trottoir opposé / Graphique de valeurs (E)**



Valeurs en Lux, Echelle 1 : 365

Toutes les valeurs calculées ne peuvent pas être représentées.

Trame: 15 x 3 Points

$E_{moy}$  [lx]  
6.19

$E_{min}$  [lx]  
4.06

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_{moy}$   
0.657

$E_{min} / E_{max}$   
0.364