

# Studie verejného osvetlení - cyklostesta souběžné s chod

Installation :

Project number :

Customer :

Processed by : Ing. Eva Truneckova

Date : 20.12.2007

Project description:

Cyklostezka souběžné s chodníkem - smíšený provoz

## 1. Zadání:

celková šířka	5m
umístění stozaru od hrany komunikace	0.5m

## 2. Pozadavky dle CSN EN 13201 - S3:

průměrná hodnota osvětlenosti	> 7.5lx
minimální hodnota osvětlenosti	> 1.5lx

## 3. Variantní zpracování studie:

- výška stozaru 6m, resp. 8m
- umístění svítidla přímo na sloupu, na výložníku 0.5m, resp. na výložníku 1m
- osvětlovací soustava jednostranná

The following values are based on exact calculations on calibrated lamps, luminaires and their arrangement. In practice, gradual divergences can occur.

Guarantee claims for luminaire data are excluded.

Relux and the luminaire manufacturers accept no liability for consequential damage and damage which is occasioned to the user or to third parties.

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostesta souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 1 Luminaire data

### 1.1 Thorn, CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 7... ()

#### 1.1.1 Data sheet

---

**Manufacturer:** Thorn

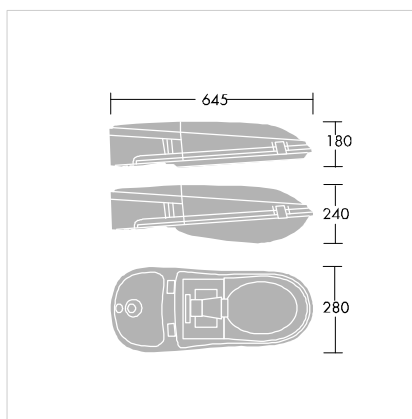
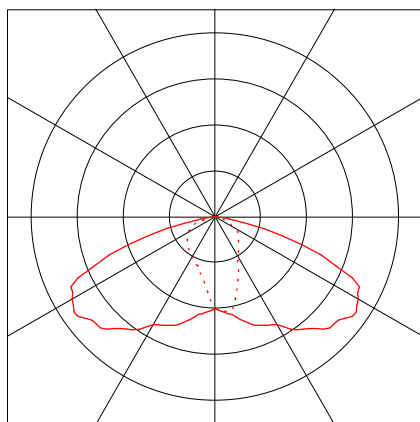
**CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5]**

#### Luminaire data

Luminaires efficiency : 62.7% (A30)  
Control gear :  
System power : 84 W  
Length : 645 mm  
Width : 280 mm  
Height : 180 mm

#### Equipped with

Number of : 1  
Designation : HIT-CE  
Power : 70 W  
Colour :  
Luminous flux : 6900 lm



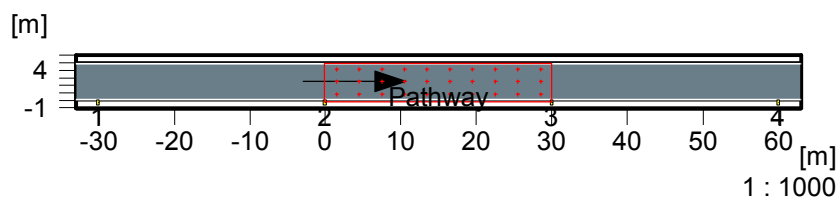
Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 2 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 1

### 2.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 1

#### 2.1.1 Floor plan

---



---

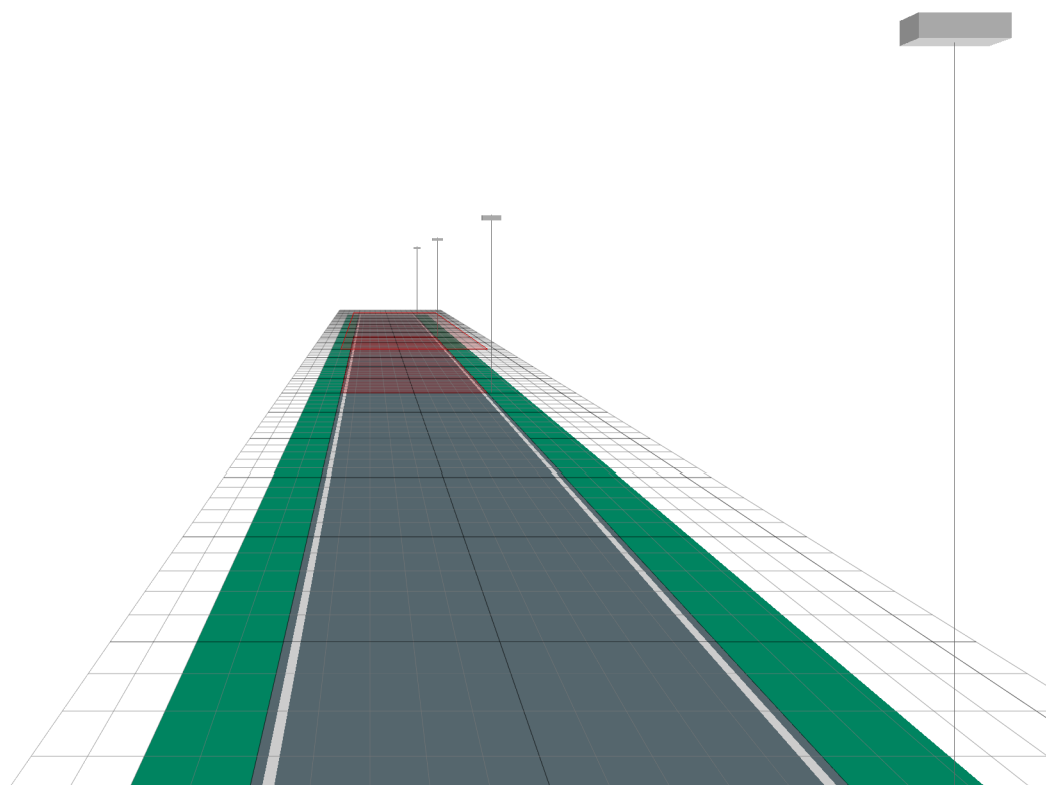
Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 5.00 m	photometric centre height	: 6.00 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 30.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: -0.13 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 2.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 1

### 2.1.2 3D view, View from the left

---



Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 2 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 1

### 2.2 Summary, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 1

#### 2.2.1 Result overview, Pathway

##### Luminaire data

Manufacturer : Thorn  
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5] ()  
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5]  
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 5.00 m	photometric centre height. (h):	6.00 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 30.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): -0.13 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

##### Horizontal illuminance E

Average : 7.6 lx  
Minimum : 2.9 lx

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 2 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 1

### 2.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 1

#### 2.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

---

[m]	5.3	3.5	3.1	3	(2.9)	(2.9)	3	3.1	3.5	5.3
4.17										
2.50	10.2	7.6	6.7	5.1	4.1	4.1	5.1	6.7	7.6	10.2
0.83	[22.4]	17.9	11	6.5	4.4	4.4	6.5	11	17.9	[22.4]
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Illuminance [lx]									

[m]

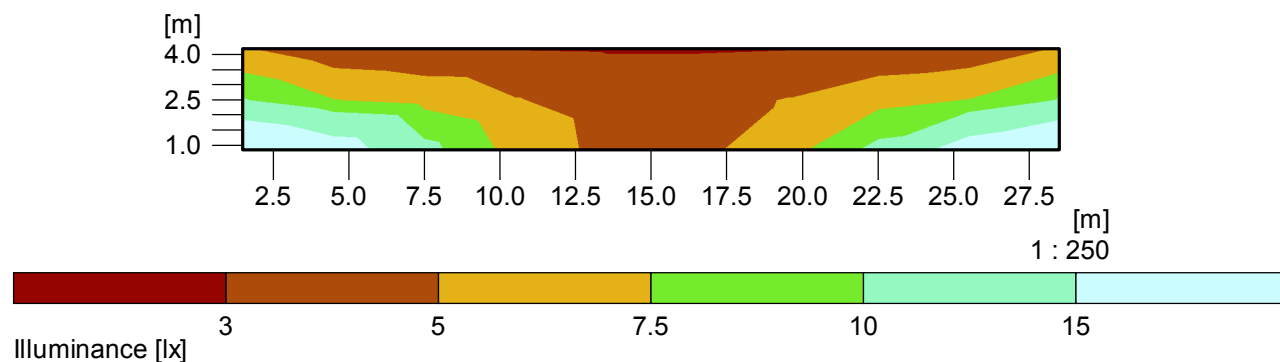
---

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.6 lx
Minimum illuminance	Emin	: 2.9 lx
Maximum illuminance	Emax	: 22.4 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 2.6 (0.4)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 7.7 (0.1)

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 2.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 1

### 2.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



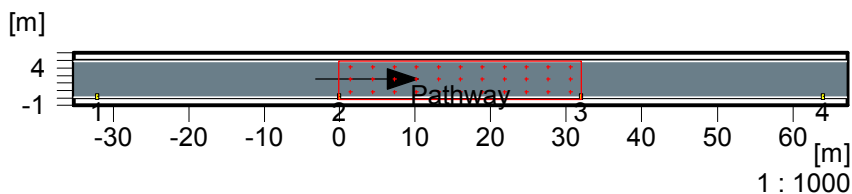
Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.6 lx
Minimum illuminance	Emin	: 2.9 lx
Maximum illuminance	Emax	: 22.4 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 2.6 (0.4)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 7.7 (0.1)

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

### 3 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 2

#### 3.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 2

##### 3.1.1 Floor plan



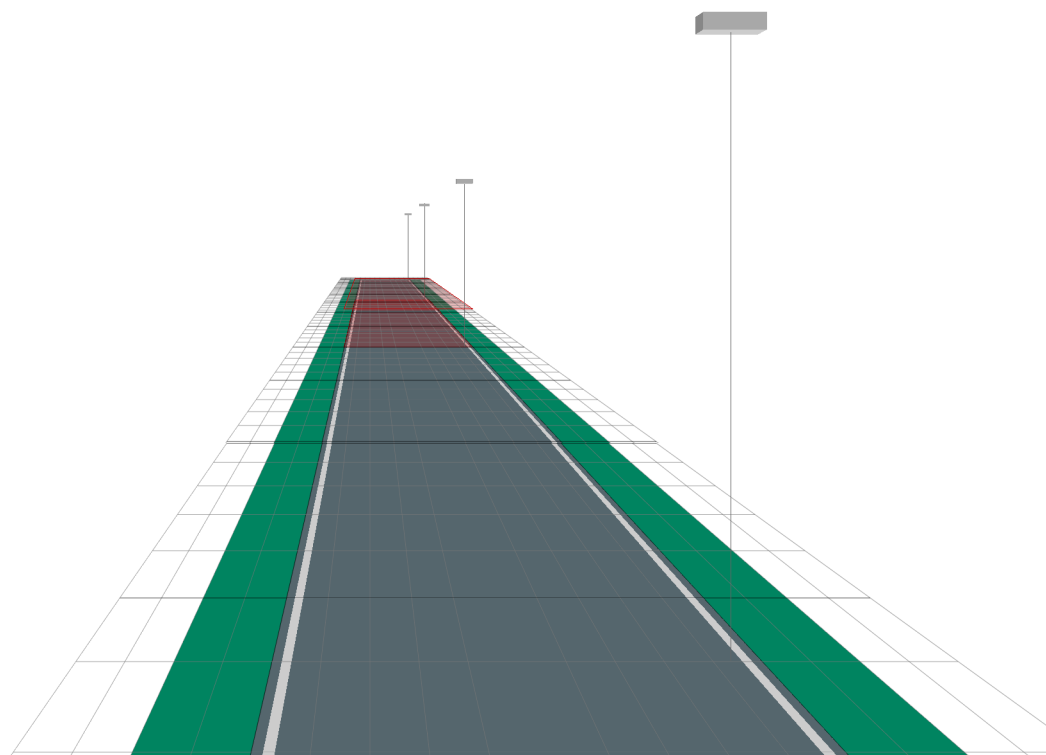
Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 5.00 m	photometric centre height	: 6.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 32.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: 0.32 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

### 3.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 2

#### 3.1.2 3D view, View from the left

---



Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

### 3 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 2

#### 3.2 Summary, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 2

##### 3.2.1 Result overview, Pathway

##### Luminaire data

Manufacturer : Thorn  
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5] ()  
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5]  
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 5.00 m	photometric centre height. (h):	6.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 32.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): 0.32 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

##### Horizontal illuminance E

Average : 7.6 lx  
Minimum : 3 lx

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

### 3 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 2

#### 3.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 2

##### 3.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

---

[m]											
4.17	5.9	4.2	3.9	3.6	3.2	(3)	3.2	3.6	3.9	4.2	5.9
2.50	12.1	9.5	8	5.8	4.3	3.7	4.3	5.8	8	9.5	12.1
0.83	[21.3]	17.3	11.1	6.4	4.1	3.3	4.1	6.4	11.1	17.3	[21.3]
	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Illuminance [lx]										
	[m]										

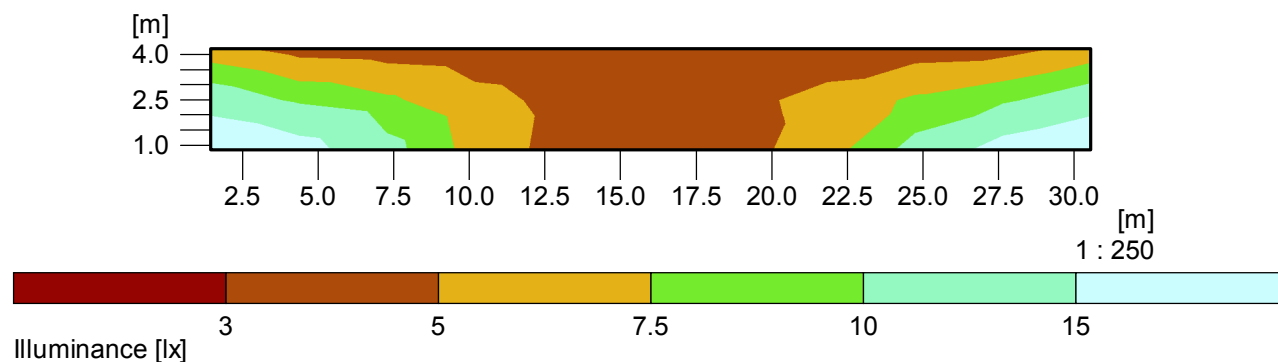
---

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.6 lx
Minimum illuminance	Emin	: 3 lx
Maximum illuminance	Emax	: 21.3 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 2.5 (0.4)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 7 (0.1)

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

### 3.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 2

#### 3.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



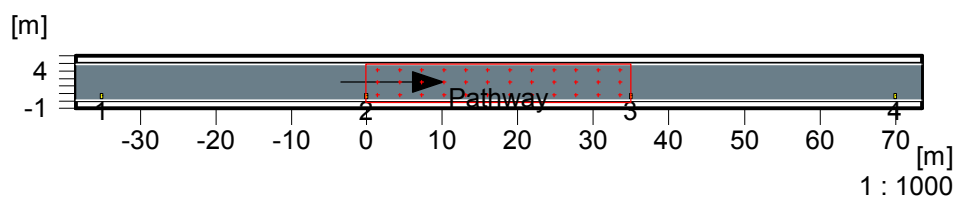
Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.6 lx
Minimum illuminance	Emin	: 3 lx
Maximum illuminance	Emax	: 21.3 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 2.5 (0.4)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 7 (0.1)

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 4 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 3

### 4.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 3

#### 4.1.1 Floor plan



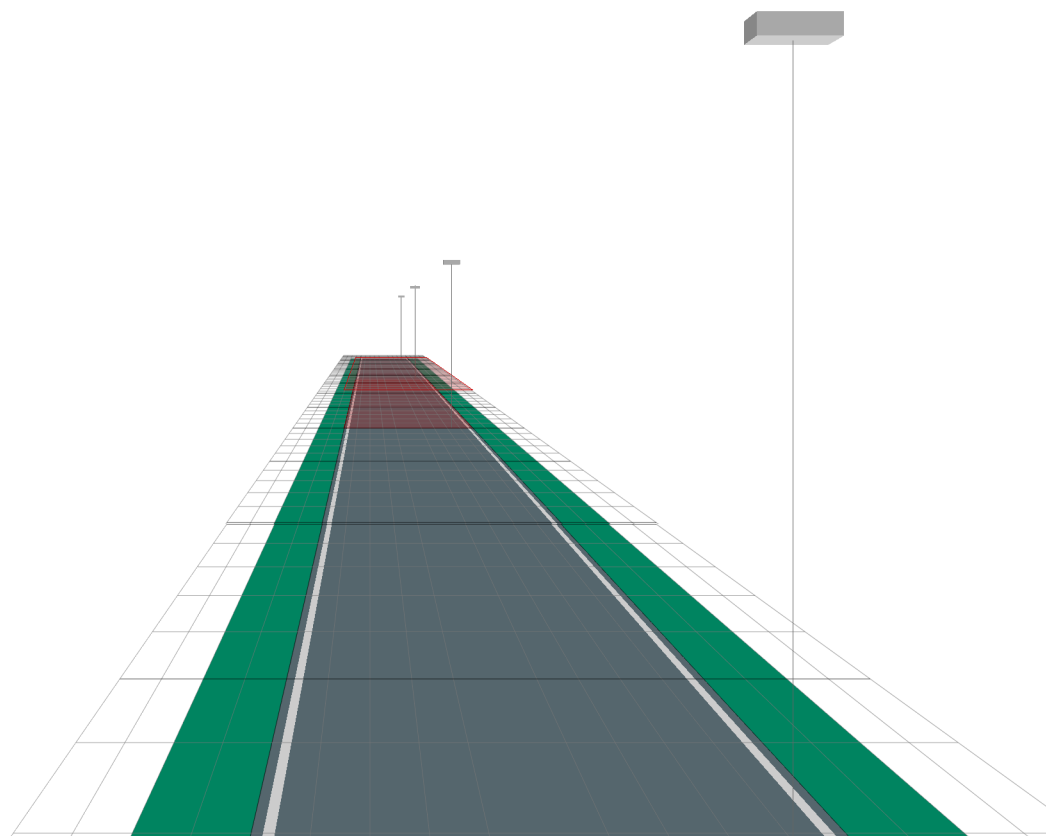
Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 5.00 m	photometric centre height	: 6.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 35.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: 0.82 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 4.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 3

### 4.1.2 3D view, View from the left

---



Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 4 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 3

### 4.2 Summary, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 3

#### 4.2.1 Result overview, Pathway

##### Luminaire data

Manufacturer : Thorn  
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5] ()  
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5]  
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 5.00 m	photometric centre height. (h):	6.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 35.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): 0.82 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

##### Horizontal illuminance E

Average : 7.5 lx  
Minimum : 2.2 lx

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
 Installation :  
 Project number :  
 Date : 20.12.2007

## 4 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 3

### 4.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 3

#### 4.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

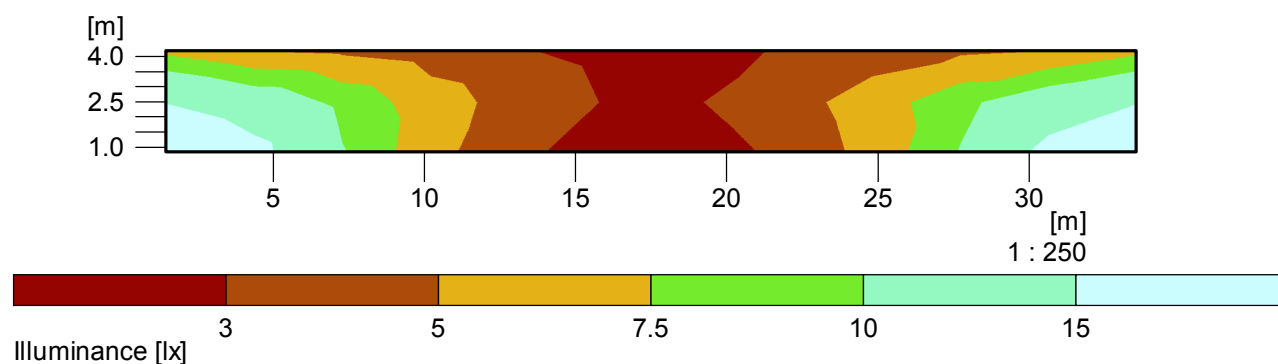
[m]	7	5.1	4.7	3.9	3.1	2.6	2.6	3.1	3.9	4.7	5.1	7
4.17	7	5.1	4.7	3.9	3.1	2.6	2.6	3.1	3.9	4.7	5.1	7
2.50	14.9	12.3	9.3	6.1	4	2.9	2.9	4	6.1	9.3	12.3	14.9
0.83	[20.5]	16.4	10.2	5.7	3.3	(2.2)	(2.2)	3.3	5.7	10.2	16.4	[20.5]
	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Illuminance [lx]											

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.5 lx
Minimum illuminance	Emin	: 2.2 lx
Maximum illuminance	Emax	: 20.5 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 3.4 (0.3)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 9.2 (0.1)

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

### 4.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 3

#### 4.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.5 lx
Minimum illuminance	Emin	: 2.2 lx
Maximum illuminance	Emax	: 20.5 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 3.4 (0.3)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 9.2 (0.1)

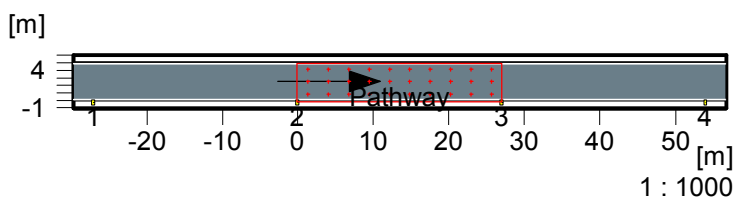
Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 5 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 4

### 5.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 4

#### 5.1.1 Floor plan

---



---

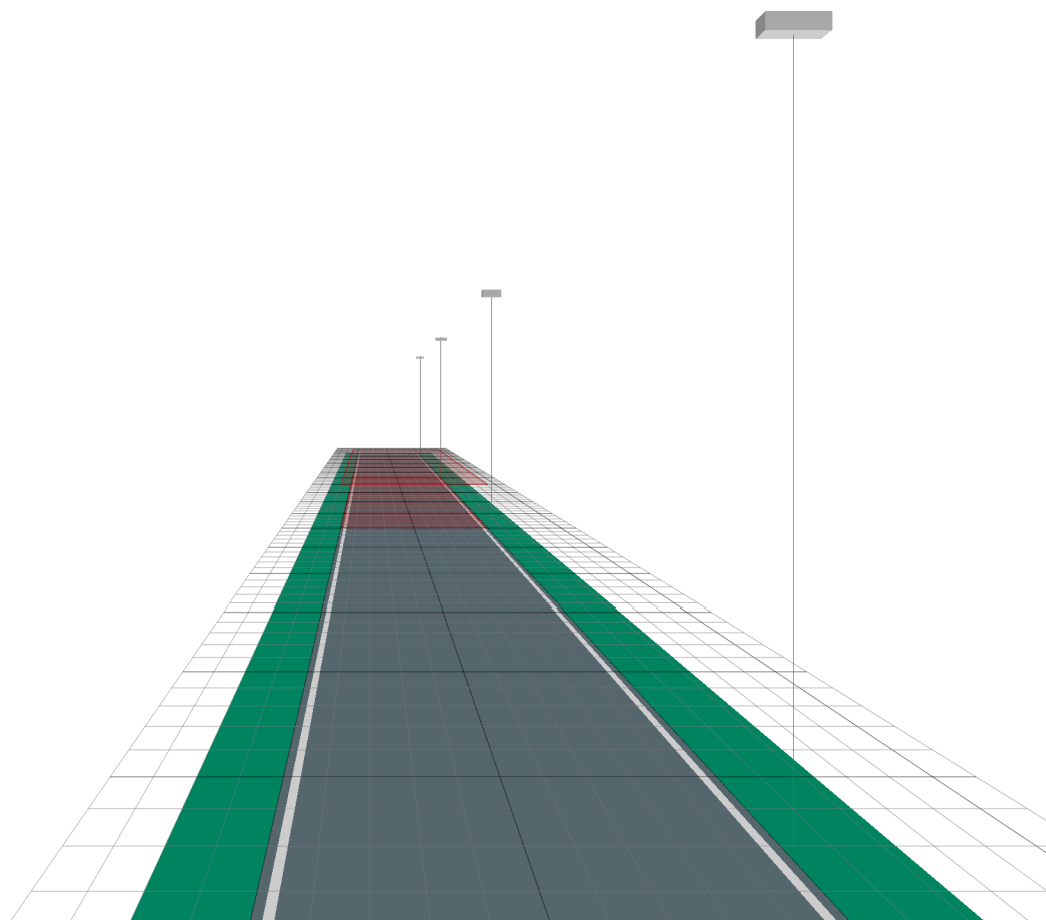
Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 5.00 m	photometric centre height	: 8.00 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 27.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: -0.13 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 5.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 4

### 5.1.2 3D view, View from the left

---



Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 5 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 4

### 5.2 Summary, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 4

#### 5.2.1 Result overview, Pathway

##### Luminaire data

Manufacturer : Thorn  
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5] ()  
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5]  
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 5.00 m	photometric centre height. (h):	8.00 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 27.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): -0.13 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

##### Horizontal illuminance E

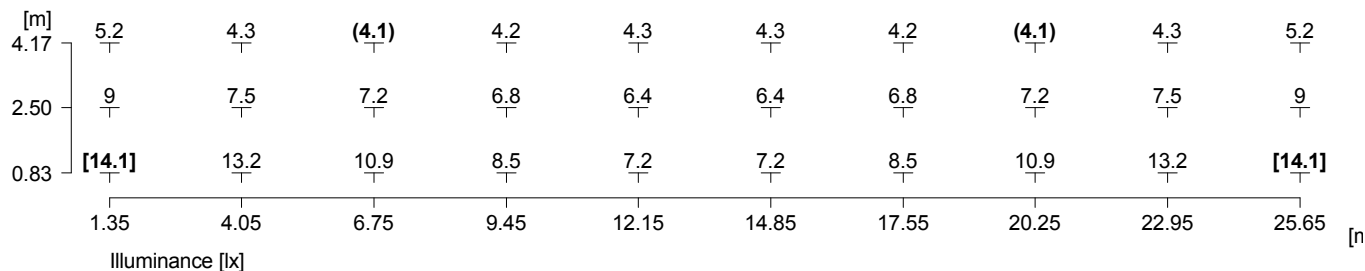
Average : 7.5 lx  
Minimum : 4.1 lx

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 5 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 4

### 5.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 4

#### 5.3.1 Table, Pathway (E horizontal)



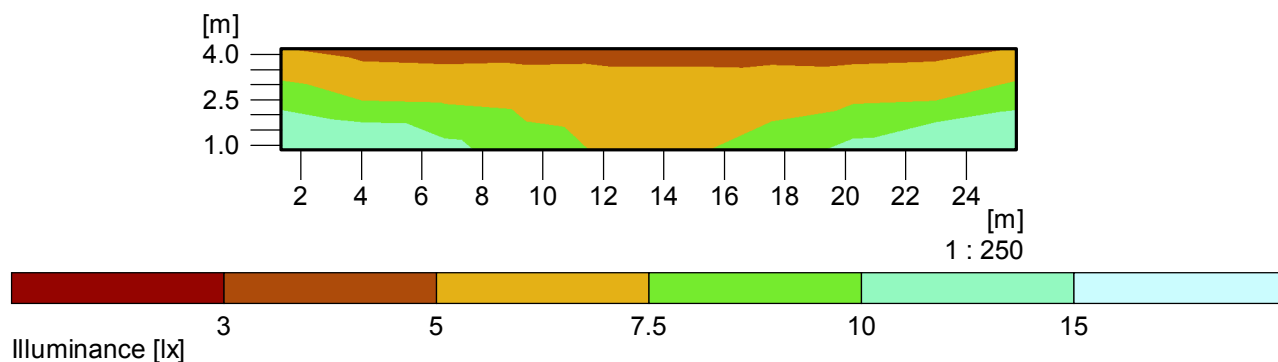
---

Height of the reference plane	Eav	: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.5 lx
Minimum illuminance	Emin	: 4.1 lx
Maximum illuminance	Emax	: 14.1 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 1.8 (0.5)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 3.5 (0.3)

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 5.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 4

### 5.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.5 lx
Minimum illuminance	Emin	: 4.1 lx
Maximum illuminance	Emax	: 14.1 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 1.8 (0.5)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 3.5 (0.3)

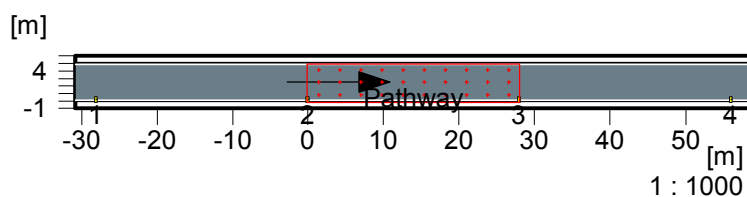
Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 6 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 5

### 6.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 5

#### 6.1.1 Floor plan

---



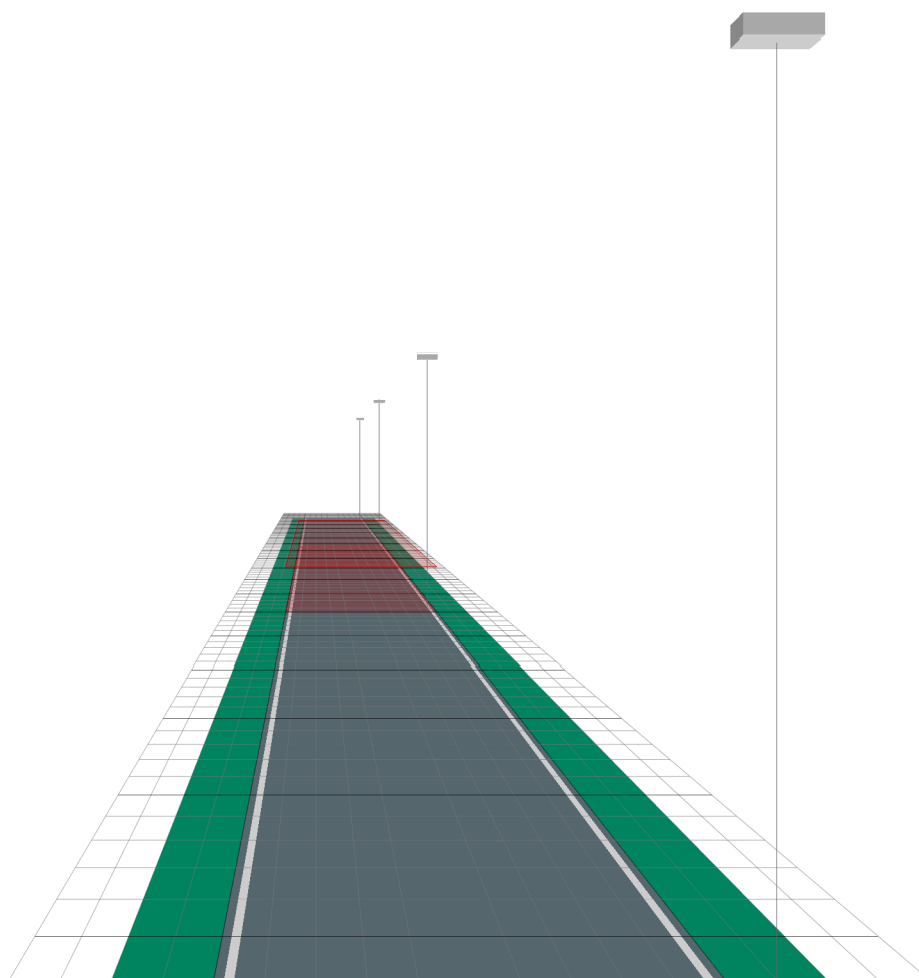
---

Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 5.00 m	photometric centre height	: 8.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 28.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: 0.32 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 6.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 5

### 6.1.2 3D view, View from the left



Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 6 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 5

### 6.2 Summary, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 5

#### 6.2.1 Result overview, Pathway

##### Luminaire data

Manufacturer : Thorn  
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5] ()  
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5]  
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 5.00 m	photometric centre height. (h):	8.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 28.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): 0.32 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

##### Horizontal illuminance E

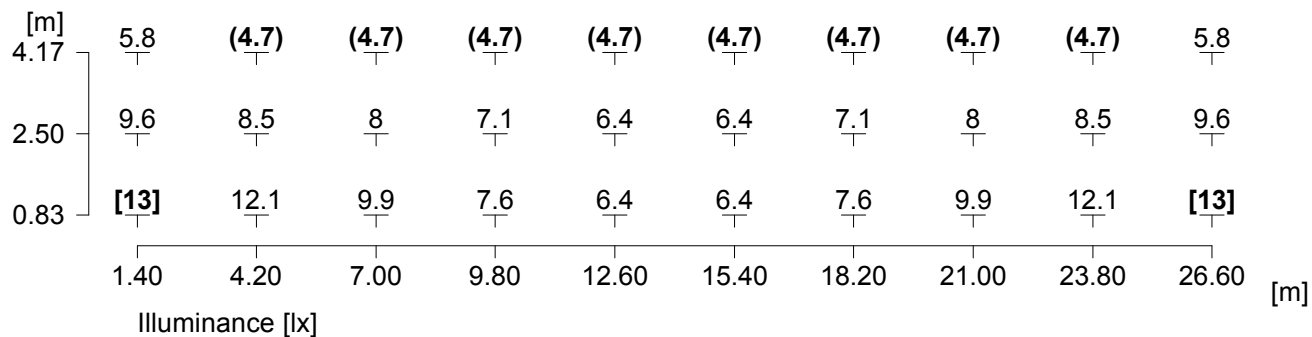
Average : 7.5 lx  
Minimum : 4.7 lx

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostesta souběžné s chodníkem  
 Installation :  
 Project number :  
 Date : 20.12.2007

## 6 Cyklostezka souběžné s chodníkem var. 5

### 6.3 Calculation results, Cyklostezka souběžné s chodníkem var. 5

#### 6.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

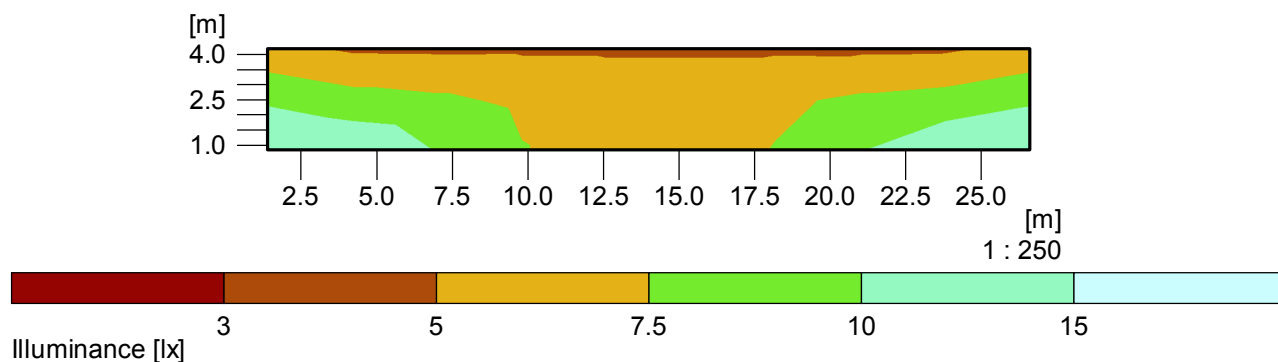


Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.5 lx
Minimum illuminance	Emin	: 4.7 lx
Maximum illuminance	Emax	: 13 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 1.6 (0.6)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 2.8 (0.4)

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 6.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 5

### 6.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.5 lx
Minimum illuminance	Emin	: 4.7 lx
Maximum illuminance	Emax	: 13 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 1.6 (0.6)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 2.8 (0.4)

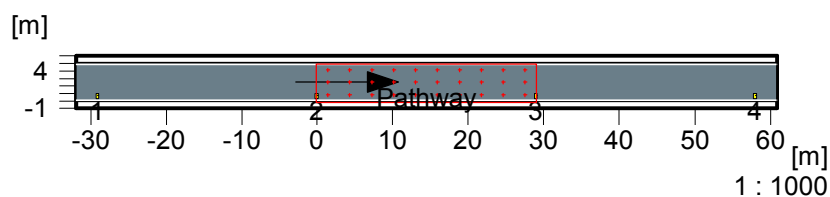
Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 7 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 6

### 7.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 6

#### 7.1.1 Floor plan

---



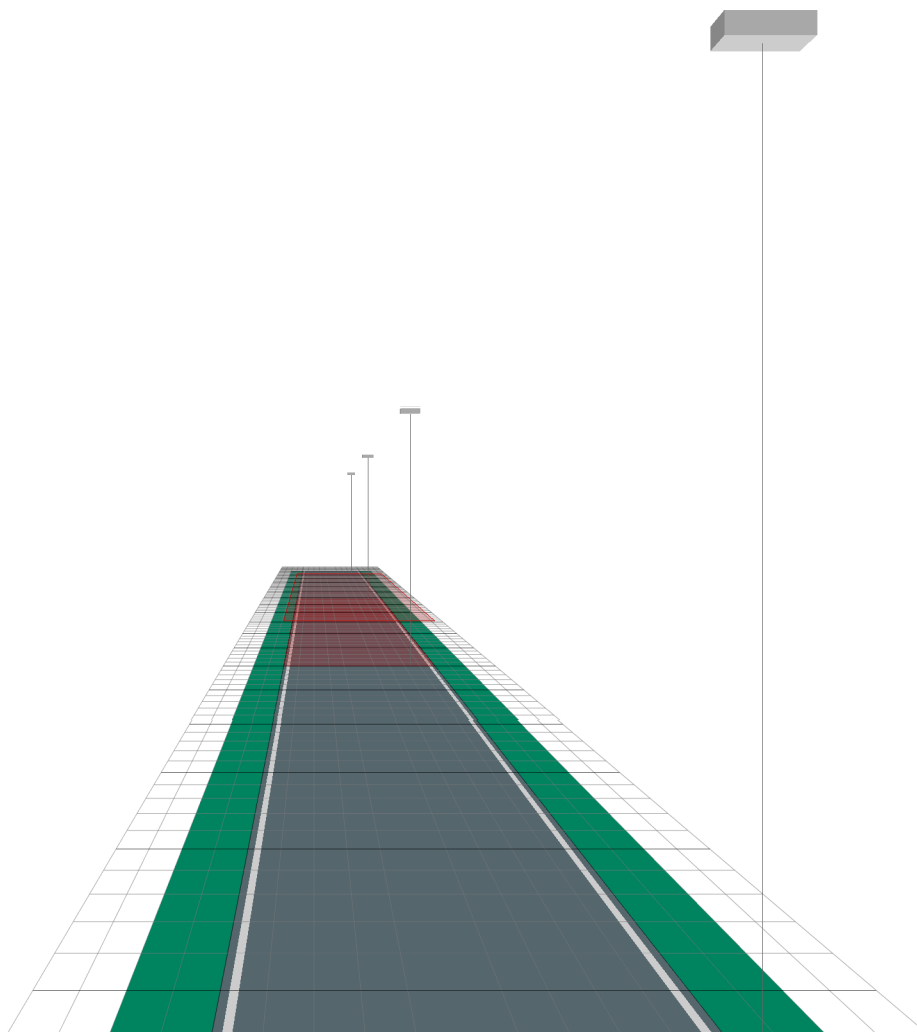
---

Pathway		Luminaire type	:CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70
Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	: 5.00 m	photometric centre height	: 8.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	: 29.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	: 0.82 m
q0	: 0.07	Inclination	: 0.00°

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 7.1 Description, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 6

### 7.1.2 3D view, View from the left



Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 7 Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 6

### 7.2 Summary, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 6

#### 7.2.1 Result overview, Pathway

##### Luminaire data

Manufacturer : Thorn  
Order No. : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5] ()  
Luminaire name : CIVIC 1 70W HID 240V CL1 EFL + HIT-CE 70W [V3L5]  
Equipment : 1 x HIT-CE 70 W / 6900 lm

Road layout	: without central reservation	Luminaire placing	: Right row
Width of roadway	(b): 5.00 m	photometric centre height. (h):	8.50 m
No. of lanes	: 1	Luminaire spacing	(a): 29.00 m
Road surface category	: R3	Luminaires - outreach	(u): 0.82 m
q0	: 0.07	Inclination	(δ): 0.00°
Right hand drivers		Reduction factor	: 0.60

##### Horizontal illuminance E

Average : 7.7 lx  
Minimum : 5 lx

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostesta souběžné s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 7 Cyklostezka souběžné s chodníkem var. 6

### 7.3 Calculation results, Cyklostezka souběžné s chodníkem var. 6

#### 7.3.1 Table, Pathway (E horizontal)

---

[m]	6.7	5.4	5.3	5.2	(5)	(5)	5.2	5.3	5.4	6.7
4.17	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
2.50	10.7	10	8.7	7.2	6.2	6.2	7.2	8.7	10	10.7
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
0.83	[12.3]	11.2	8.9	6.7	5.5	5.5	6.7	8.9	11.2	[12.3]
	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└
	1.45	4.35	7.25	10.15	13.05	15.95	18.85	21.75	24.65	27.55
	Illuminance [lx]									

[m]

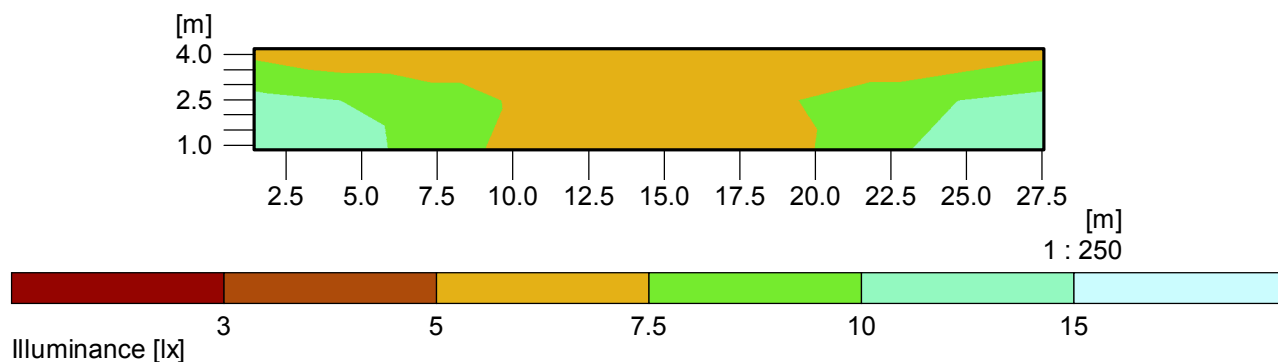
---

Height of the reference plane		: 0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.7 lx
Minimum illuminance	Emin	: 5 lx
Maximum illuminance	Emax	: 12.3 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 1.5 (0.7)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 2.5 (0.4)

Object : Studie verejného osvetlení - cyklostezka souběžně s chodníkem  
Installation :  
Project number :  
Date : 20.12.2007

## 7.3 Calculation results, Cyklostezka souběžně s chodníkem var. 6

### 7.3.2 Pseudo colours, Pathway (E horizontal)



Height of the reference plane	:	0.00 m
Average illuminance	Eav	: 7.7 lx
Minimum illuminance	Emin	: 5 lx
Maximum illuminance	Emax	: 12.3 lx
Uniformity g1	min/average	: 1 : 1.5 (0.7)
Uniformity g2	min/max	: 1 : 2.5 (0.4)