

## Uherský Brod - Doplnění VO

Popis : K Hydromě - Osvětlení chodníku

Číslo projektu : 170206

Zákazník : Město Uherský Brod

Vypracoval : Ing. Marie Krejčí

Datum : 09.02.2017

Popis projektu:  
P6

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Uherský Brod - Doplnění VO  
Popis : K Hydromě - Osvětlení chodníku  
Číslo projektu : 170206  
Datum : 09.02.2017

**RELUX®**

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

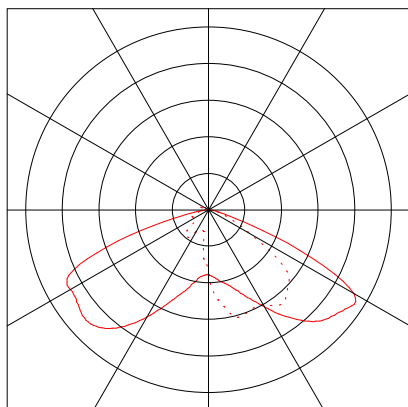
##### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 113.33 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 98.6% ↑ 1.4%  
CIE Flux Codes : 36 74 96 99 100  
UGR 4H 8H : 32.4 / 23.6  
Výkon : 30 W  
Světelný tok : 3400 lm

##### Osazeno

Počet : 1  
Označení :  
Barva :  
Světelný tok : 3400 lm

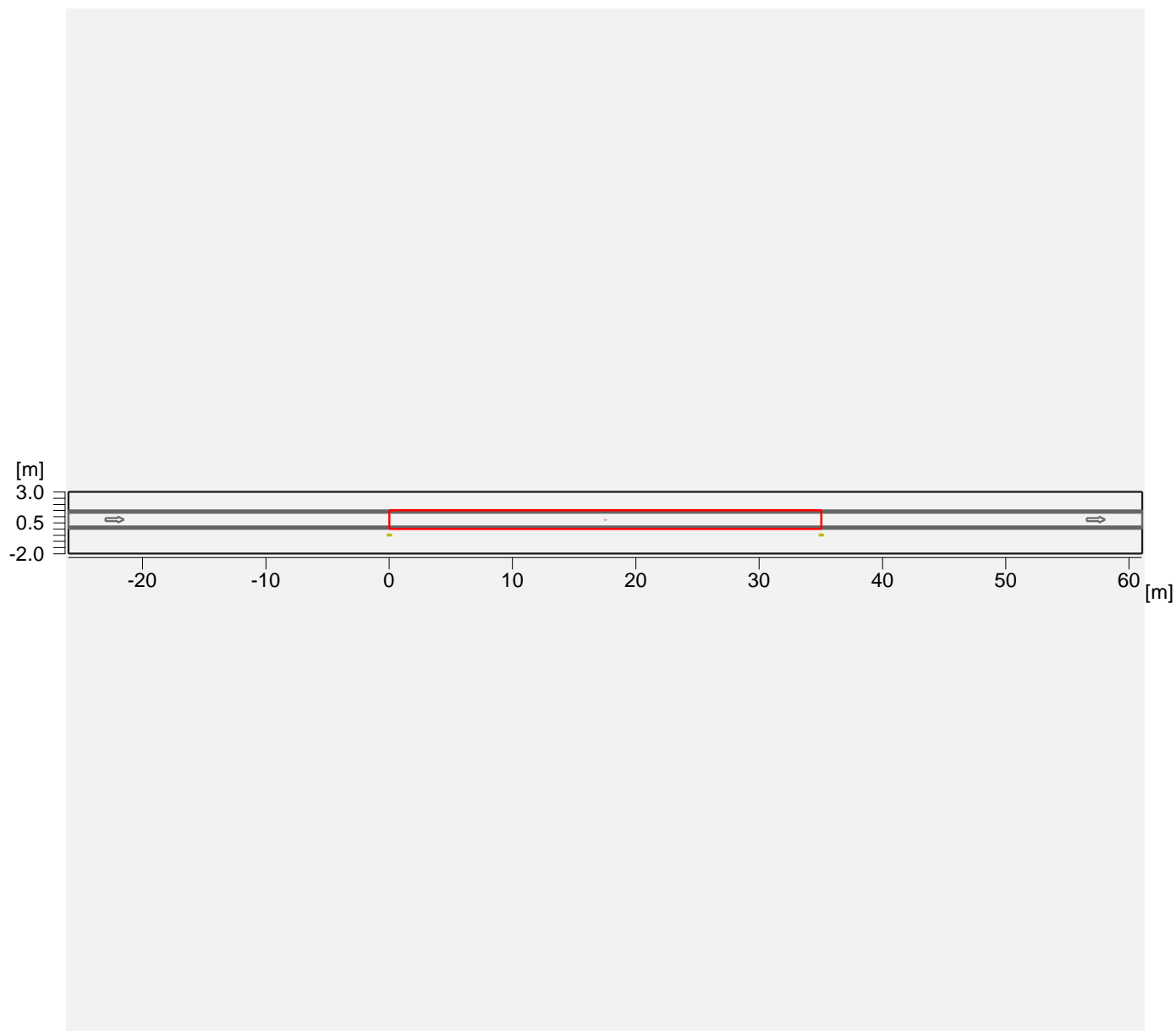
Rozměry : 86 mm x 321 mm x 24 mm



## 2 K Hydromě

### 2.1 Popis, K Hydromě

#### 2.1.1 Půdorys



Objekt : Uherský Brod - Doplnění VO  
Popis : K Hydromě - Osvětlení chodníku  
Číslo projektu : 170206  
Datum : 09.02.2017

**RELUX®**

## 2 K Hydromě

### 2.2 Přehled výsledků, K Hydromě

#### 2.2.1 Přehled výsledků, objectName

1	1	Objednací	:	
		Název svítidla	:	
		Osazení	:	1 x 30 W / 3400 lm

#### K Hydromě

Rozmísťování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 35.00 m	Výška (fot. střed)	: 5.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 857 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

#### Ulice

Šířka	: 1.50 m	Jízdní pruhy	: 1
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokrý)	: -none-, q0=1

#### Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 35m x 1.5m (12 x 3 Body)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$	$E_{v,min}$	$E_{sc,min}$
	10.6 lx	0.53 lx	0.05	0.02	0.02 lx	0.05 lx
P6	$\geq 2.00$ lx	$\geq 0.40$ lx			$\geq 0.60$ lx	$\geq 0.40$ lx

Objekt : Uherský Brod - Doplnění VO  
Popis : K Hydromě - Osvětlení chodníku  
Číslo projektu : 170206  
Datum : 09.02.2017

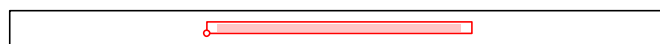
**RELUX®**

## 2 K Hydromě

### 2.3 Výsledky výpočtu, K Hydromě

#### 2.3.1 Tabulka, Ulice (E vodor.)

[m]	27.5	19.8	8.2	3.6	1.3	0.7	0.8	1.5	3.5	8	19.2	27.5
1.25	30.6	20.4	8.4	3.6	1.2	0.6	0.7	1.6	3.7	8.3	20.5	[31.3]
0.75	28.2	19.9	8.8	3.5	1.1	(0.5)	0.7	1.6	3.8	8.5	21	30
0.25	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Intenzita osvětlení [lx]											



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost

Minimální osvětlenost

Maximální osvětlenost

Rovnoměrnost Uo

Rovnoměrnost Ud

Em : 0.00 m

Emin : 10.6 lx

Emin : 0.5 lx

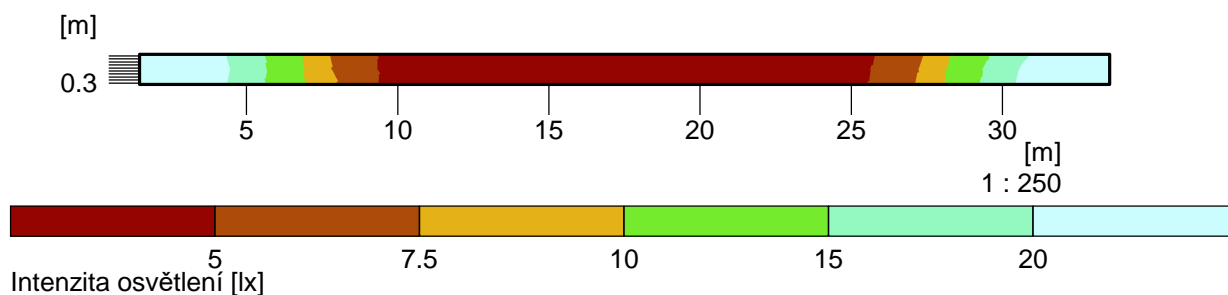
Emax : 31.3 lx

min/průměr : 1 : 20.1 (0.05)

min/max : 1 : 59.6 (0.02)

## 2.3 Výsledky výpočtu, K Hydromě

### 2.3.2 Pseudobarvy, Ulice (E vodor.)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.00 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 10.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 0.5 lx
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 31.3 lx
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 20.1 (0.05)
		: 1 : 59.6 (0.02)