

# SOU E Plzeň

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník : Ing. M. Pech

Vypracoval : Jan Chmelík

Datum : 17.09.2020

Popis projektu:

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 : SOU E Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 17.09.2020

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1 KONAK CITY (14174 58 40 83 3408 3407)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce:

4174 58 40 83 3408 3407

KONAK CITY

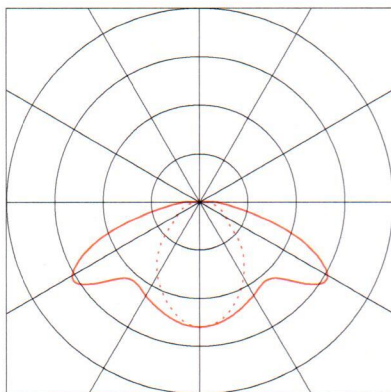
##### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 85.13%  
Účinnost svítidel : 103.43 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 99.9% ↑ 0.1%  
CIE Flux Codes : 38 69 92 100 85  
UGR 4H 8H : 32.3 / 21.8  
Výkon : 40 W  
Světelný tok : 4137.3 lm

##### Osazeno

Počet : 1  
Označení : OSRAM  
OSLON SSL  
Výkon : 40 W  
Barva : 3000  
Světelný tok : 4860 lm  
Podání barev : 70

Rozměry : 630 mm x 330 mm x 150 mm



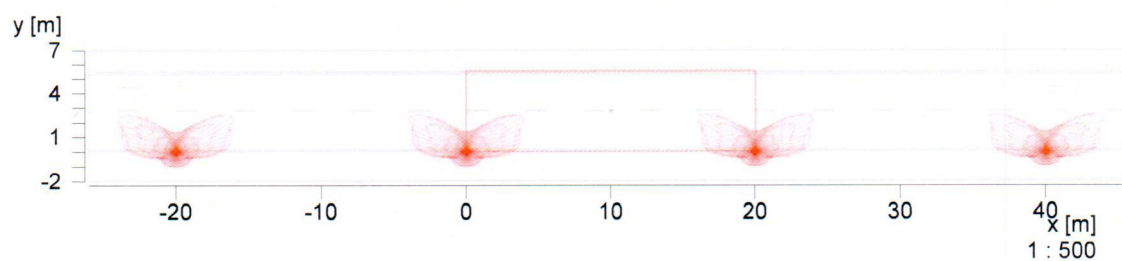
Objekt : SOU E Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 17.09.2020

## 2 Ulice 1

### 2.1 Popis, Ulice 1

#### 2.1.1 Půdorys

---

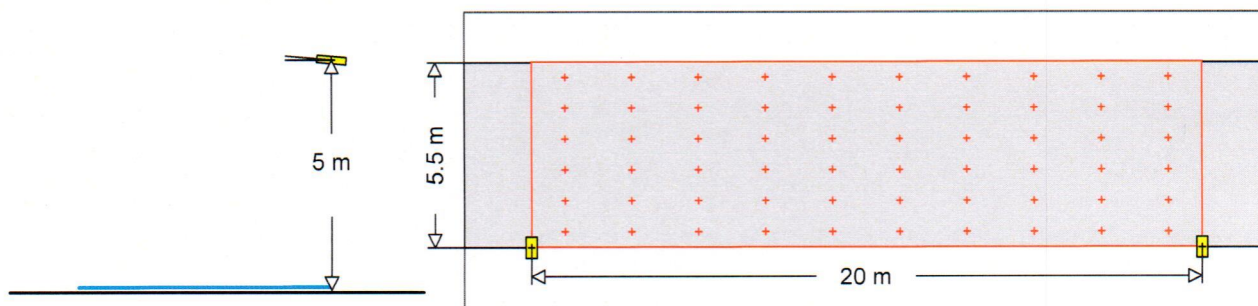


Objekt : SOU E Plzeň  
 Popis :  
 Číslo projektu :  
 Datum : 17.09.2020

## 2 Ulice 1

### 2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1



1



Objednací číslo : 1174 5a 40 53 3406 3407  
 Název výrobku : OSRAM CITY

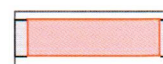
Osazení : 1 x OSRAM OSOLON SSL 40 W / 4860 lm

#### MyLumRow

Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 20.00 m	Výška (fot. střed)	: 5.00 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 5.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D2
Příkon/km	: 2000 W/km	Třída intenzity světla	: n/a

#### Ulice

Šířka	: 5.50 m	Jízdní pruhy	: 2
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokrý)	: -none-, q0=0.1



#### Jas

Pole výpočtu: 20m x 5.5m (10 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	$E_m$	$U_o$	UI	TI	Rei
2:(y=4.13)	0.95 cd/m <sup>2</sup>	0.33	0.71	17	0.50
1:(y=1.38)	0.88 cd/m <sup>2</sup>	0.35	0.63	28	0.74
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 20m x 5.5m (10 x 6 Body)

$E_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
13.8 lx	8.12 lx	0.59	0.22

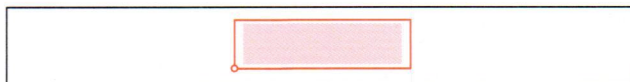
Objekt : SOU E Plzeň  
Popis :  
Číslo projektu :  
Datum : 17.09.2020

## 2 Ulice 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

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

[m]	8.4	9.2	8.9	8.3	(8.1)	(8.1)	8.3	8.9	9.2	8.4
5.04	12.5	12.4	10.4	9.1	8.4	8.4	9.1	10.4	12.4	12.5
4.13	18.2	15.5	11.3	9.7	8.6	8.6	9.7	11.3	15.5	18.2
3.21	25.6	18.6	11.8	10.2	8.8	8.8	10.2	11.8	18.6	25.6
2.29	33.3	21.6	12.7	10.7	8.9	8.9	10.7	12.7	21.6	33.3
1.38	[37.3]	22.4	13.4	10.7	8.4	8.4	10.7	13.4	22.4	[37.3]
0.46										
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00
	Intenzita osvětlení [lx]									



Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 13.8 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 8.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 37.3 lx
Rovnoměrnost Uo	min/průměr : 1 : 1.7 (0.59)
Rovnoměrnost Ud	min/max : 1 : 4.59 (0.22)

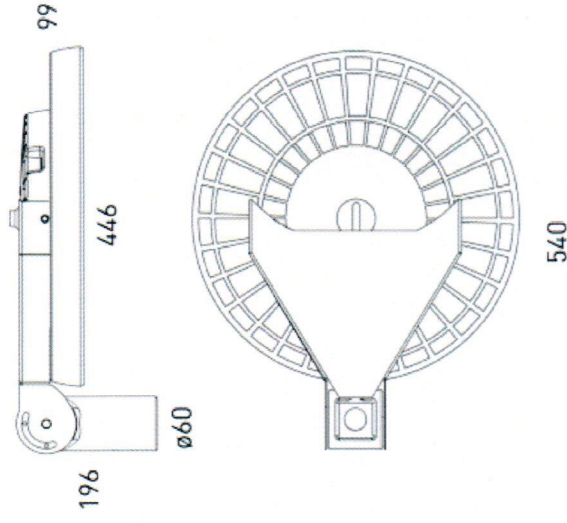


typ svítidla: LED 40W

označení svítidla  
v projektu:

V0

umístění svítidla v projektu:



materiál korpusu:	Hliník
materiál krytu svítidla:	street optika + čirý polykarbonát
materiál reflektoru:	-
barevné provedení:	Tmavě šedý lak
způsob montáže:	-
stupeň krytí svítidla:	IP65, IK08

výkon svítidla:	40W/3000K/4860lm
typ světelného zdroje:	LED, CRI80, 100000hodin
typ palice:	-
typ předřadníku:	Elektronický, 230V
nouzový modul:	-

výška svítidla:	-
šířka svítidla:	-
délka svítidla:	-
průměr svítidla:	-
otvor pro vestavnou montáž:	-

BOOBA s.r.o. | kreativní zóna DEPO2015, Presslova 14, 301 00 Plzeň

[booba@booba.cz](mailto:booba@booba.cz) | [www.booba.cz](http://www.booba.cz)

**BOOBA®**  
PROFESSIONALS IN LIGHTING