

# Plasy - inline dráha

Popis : svítidla NWS Elipse 130/70W

Číslo projektu : Z2016 151

Zákazník : Ing. Václav Kebrle

Vypracoval : Zdeněk Ryšánek, tel. 602 144 854

Datum : 21.03.2016

Popis projektu:

Předmětem výpočtu je osvětlení inline dráhy s těmito parametry:

- šířka: 3,5m
- jednostranná osvětlovací soustava
- výška osvětlovacího bodu: 5m
- rozteč - 35m
- třída osvětlení: S2

Použito je svítidlo typu NWB 130-6/1x70W s cyklooptikou.

Výsledky výpočtu vyhovují hodnotám pro požadovanou třídu osvětlení dle normy CEN/TR 13201.

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 : Plasy - inline dráha  
Popis : svítidla NWS Elipse 130/70W  
Číslo projektu : Z2016 151  
Datum : 21.03.2016

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1 HELLUX Leuchten GmbH 30880 Laatzen, NWS 130-6 / 1x70W-T (!NWS 130-6 / 1x70W-T)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

---

Výrobce: HELLUX Leuchten GmbH 30880 Laatzen

#### !NWS 130-6 / 1x70W-T

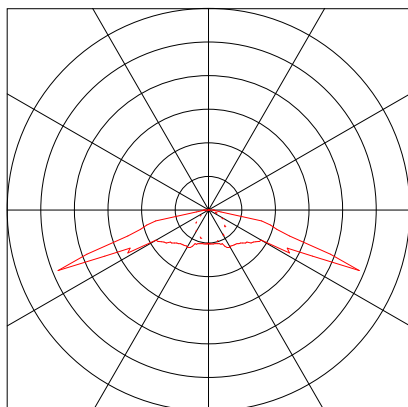
#### NWS 130-6 / 1x70W-T

##### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 73.7%  
Luminaire efficacy : 95.81 lm/W  
Classification : A30 □ 99.9% ↑ 0.1%  
CIE Flux Codes : 41 73 96 100 74  
Předřadník :  
Celkový příkon systému : 50 W  
Délka : 630 mm  
Šířka : 300 mm  
Výška : 180 mm

##### Osazeno

Počet : 1  
Označení : SON T 70W  
Pia Plus  
Barva :  
Světelný tok : 6500 lm

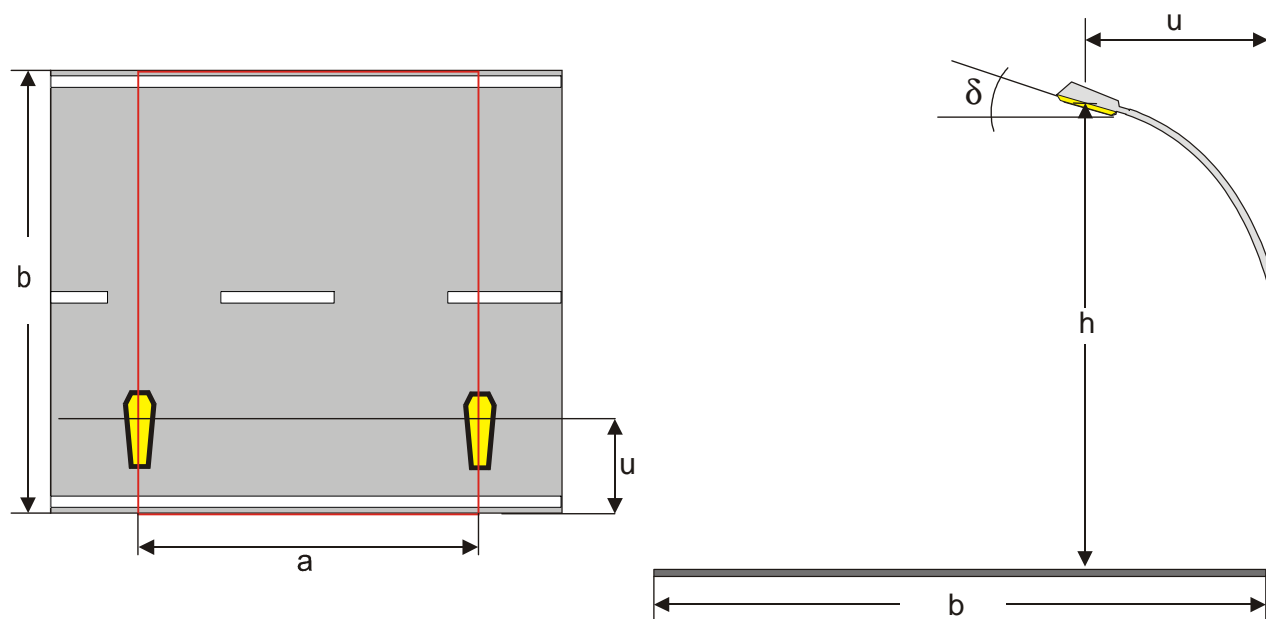


Objekt : Plasy - inline dráha  
Popis : svítidla NWS Elipse 130/70W  
Číslo projektu : Z2016 151  
Datum : 21.03.2016

## 2 Ulice

### 2.1 Přehled výsledků, Ulice

#### 2.1.1 Přehled výsledků, inline dráha



#### Údaje o svítidle

Výrobce : HELLUX Leuchten GmbH 30880 Laatzen  
Objednávací č. : !NWS 130-6 / 1x70W-T  
Název svítidla : NWS 130-6 / 1x70W-T  
Osazení : 1 x SON T 70W Pia Plus / 6500 lm

Profil komunikace : bez odděleného provozu  
Šířka jízdního pruhu (b): 3.50 m  
Počet jízdních pruhů : 1  
Povrch vozovky : R3  
q0 : 0.08  
Pravostranný provoz

Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá  
Výška světelného bodu. (h): 5.00 m  
Rozteč světelných míst (a): 35.00 m  
Přesah svítidel (u): -0.60 m  
Naklonění svítidel (δ): 10.00°  
Udržovací činitel : 0.80

#### Vodorovná osvětlenost E

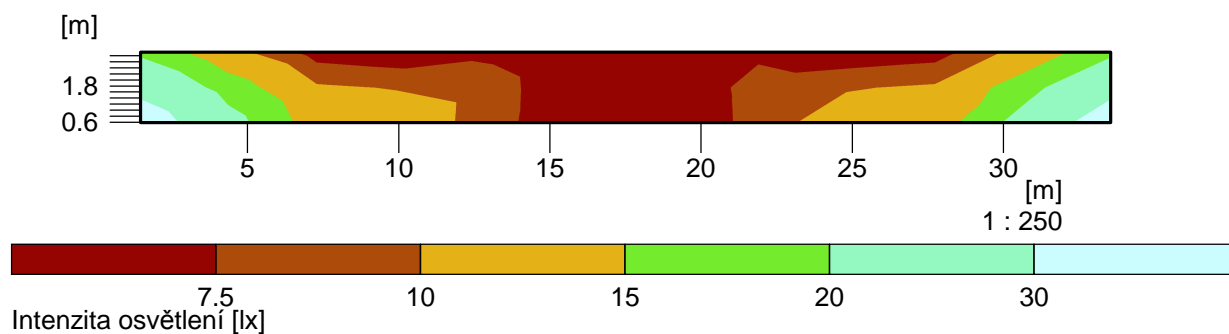
Průměr : 12.6 lx (S2 min. 10)  
Minimum : 4.1 lx (S2 min. 3)

Objekt : Plasy - inline dráha  
Popis : svítidla NWS Elipse 130/70W  
Číslo projektu : Z2016 151  
Datum : 21.03.2016

## 2 Ulice

### 2.2 Výsledky výpočtu, Ulice

#### 2.2.1 Pseudobarvy, inline dráha (E vodor.)



---

Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 12.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 4.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 36 lx
Rovnoměrnost g1	min/průměr : 1 : 3.05 (0.33)
Rovnoměrnost g2	min/max : 1 : 8.73 (0.11)