

# 1 Údaje o svítidle

## 1.2.1 Specifikace svítidla

---

Výrobce:

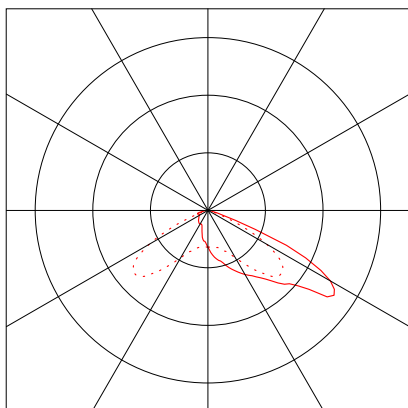
### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 95.1161%  
Účinnost svítidel : 133.32 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 29 78 99 100 95  
UGR 4H 8H : 40.6 / 37.1  
Výkon : 1800 W  
Světelný tok : 239981 lm

Rozměry : 655 mm x 740 mm x 350 mm

### Osazeno

Počet : 1  
Označení : LED  
Barva : 4000  
Světelný tok : 252303 lm  
Podání barev : 70



# 1 Údaje o svítidle

## 1.3.1 Specifikace svítidla

---

Výrobce:

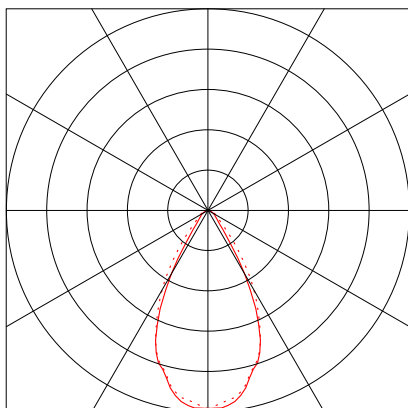
### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 94.8266%  
Účinnost svítidel : 131.4 lm/W  
Klasifikace : A70 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 86 96 100 100 95  
UGR 4H 8H : 24.2 / 26.9  
Výkon : 1800 W  
Světelný tok : 236527 lm

Rozměry : 655 mm x 740 mm x 350 mm

### Osazeno

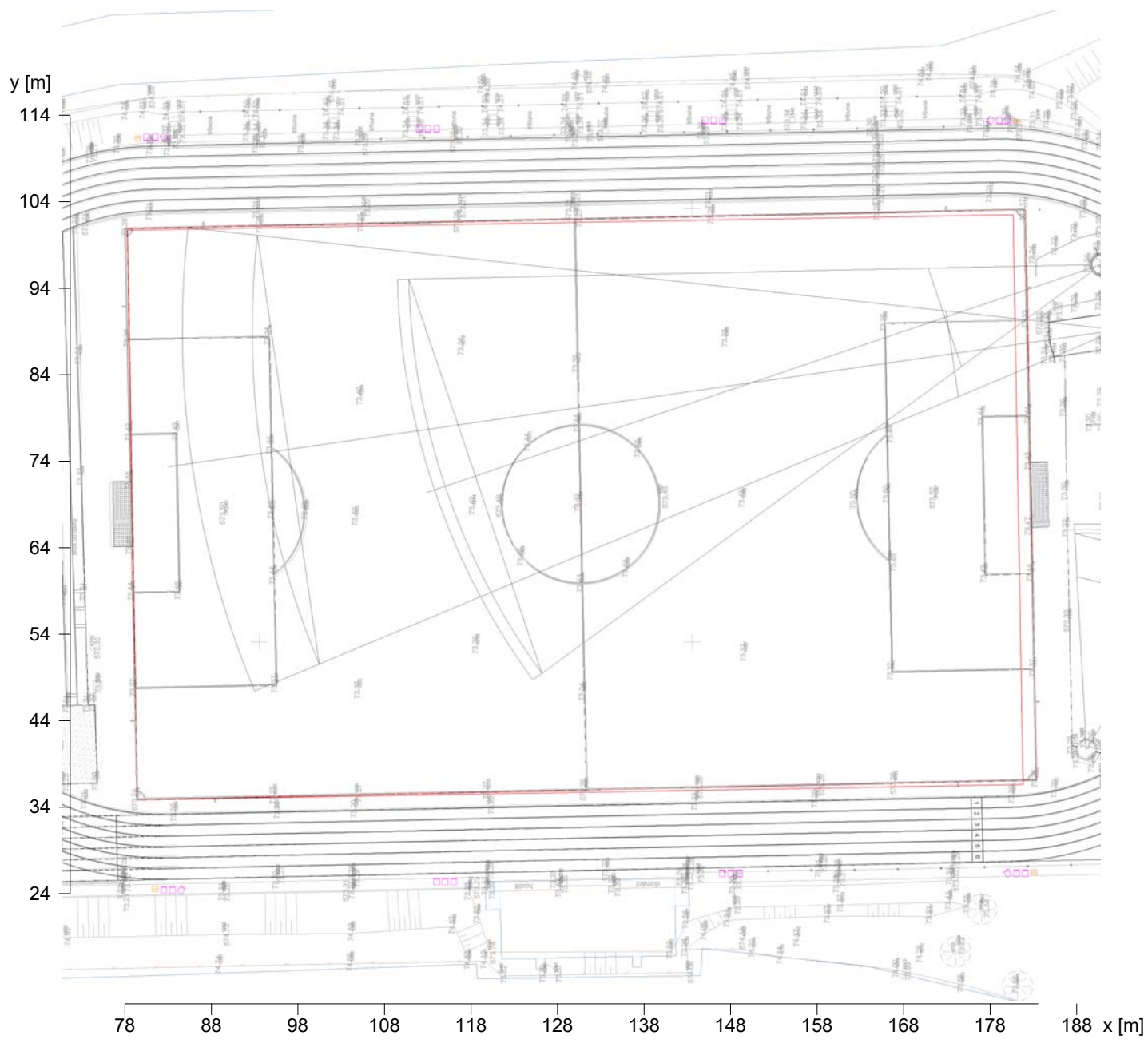
Počet : 1  
Označení : LED  
Barva : 4000  
Světelný tok : 249431 lm  
Podání barev : 70



## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

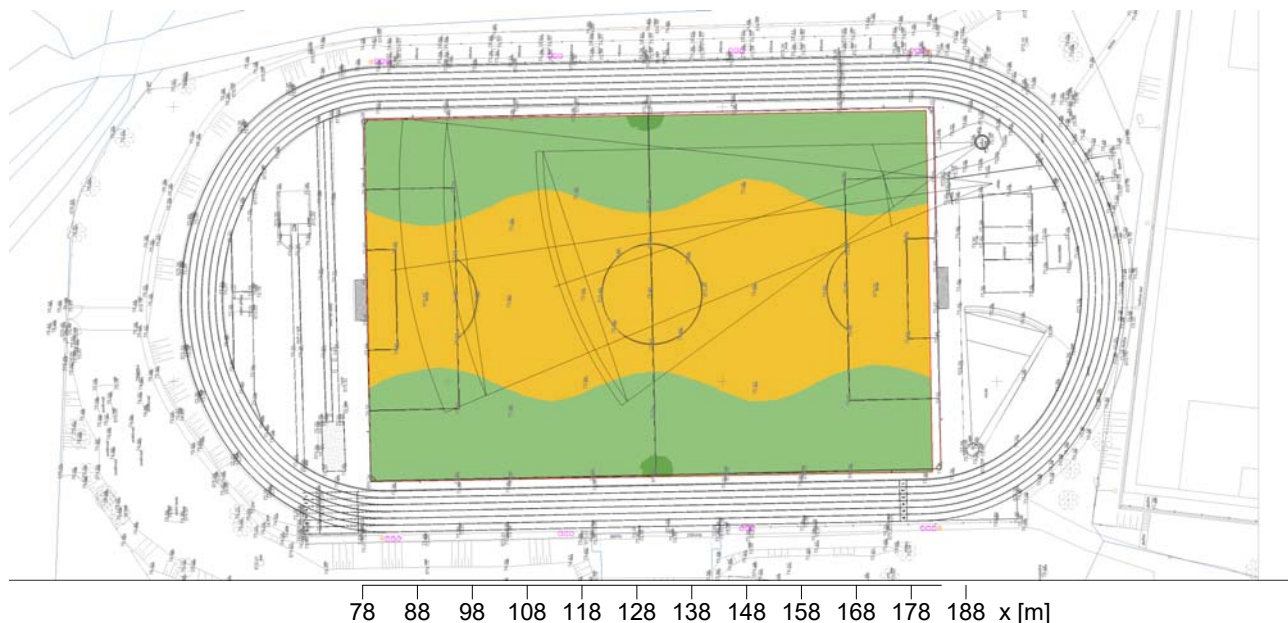
#### 2.1.1 Půdorys



## 2 Venkovní osvětlení 1

### 2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Sportoviště 1.1



Intenzita osvětlení [lx]

#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
0.00 m  
0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (6844.90 m<sup>2</sup>)

7052996 lm  
50400 W  
7.36 W/m<sup>2</sup> (2.30 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

$\bar{E}_m$	320 lx
$E_{min}$	237 lx
$E_{max}$	513 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.35 (0.74)
$E_{min}/E_{max}$	1:2.16 (0.46)

#### Typ Č. výrobce

2 24 x



Osazení

: 1 x LED 1800 W / 252303 lm

3 4 x



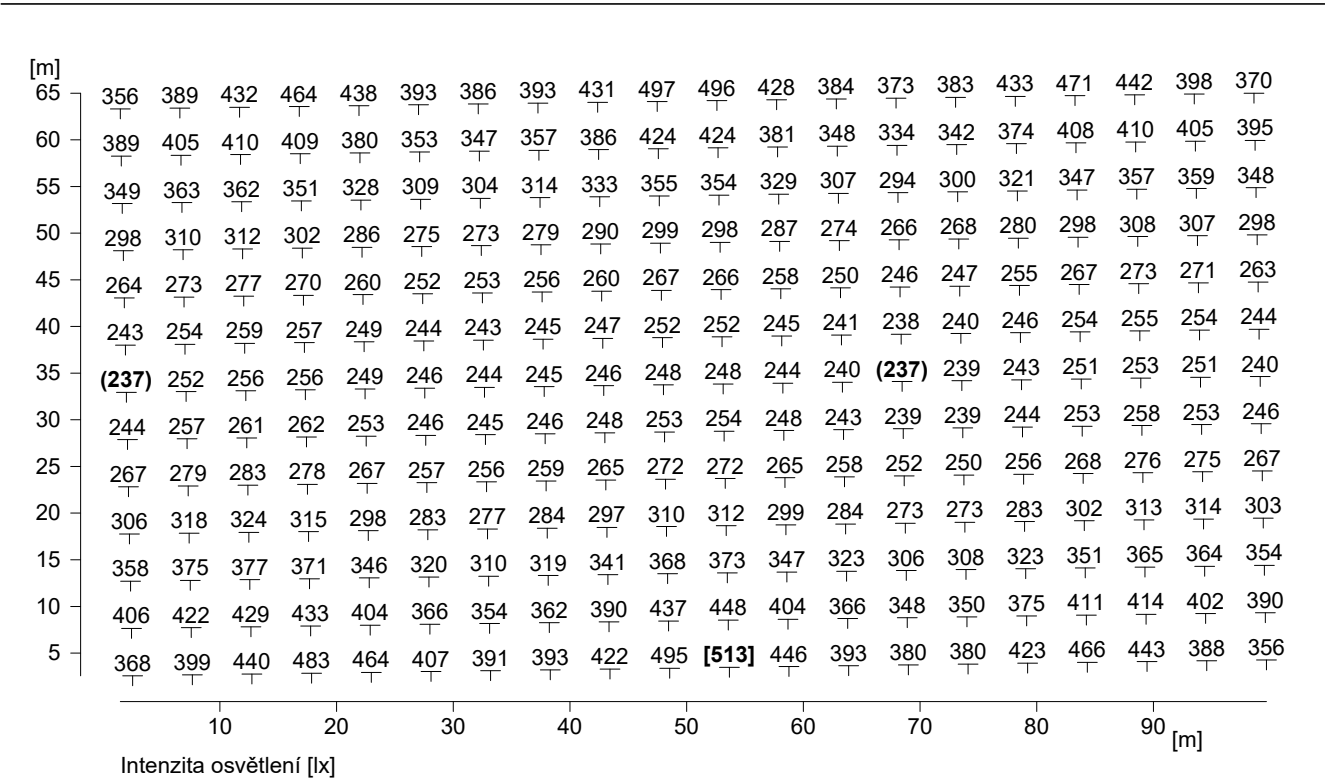
Osazení

: 1 x LED 1800 W / 249431 lm

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.2 Tabulka, Sportoviště 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 320 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 237 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 513 lx
Rovnoměrnost $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.35 (0.74)