

Sběrný dvůr Varnsdorf

Popis : návrh osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 06.06.2017

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 : Sběrný dvůr Varnsdorf
Popis : návrh osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 06.06.2017

PHILIPS

1 Údaje o svítidle

1.1 Philips Lighting, BVP130 1 xLED160-4S/740 A ()

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Philips Lighting

other BVP130 1 xLED160-4S/740 A

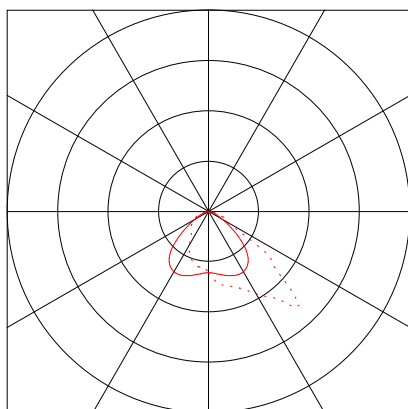
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 97%
Účinnost svítidel : 149.54 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 46 90 99 100 97
UGR 4H 8H : 31.3 / 25.3
Výkon : 120 W
Světelný tok : 17945 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED160-4S/740
0
Barva : -
Světelný tok : 18500 lm

Rozměry : 486 mm x 388 mm x 67 mm



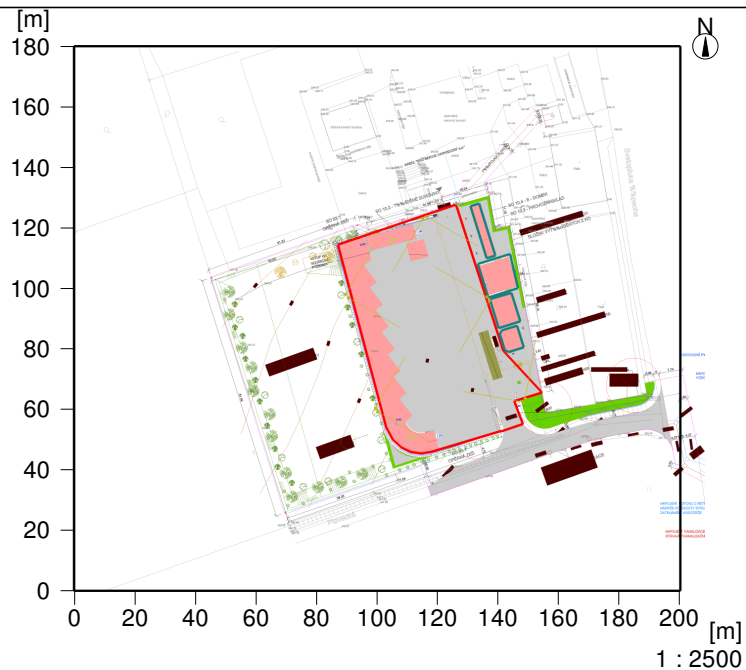
Objekt : Sběrný dvůr Varnsdorf
Popis : návrh osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 06.06.2017

PHILIPS

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Půdorys

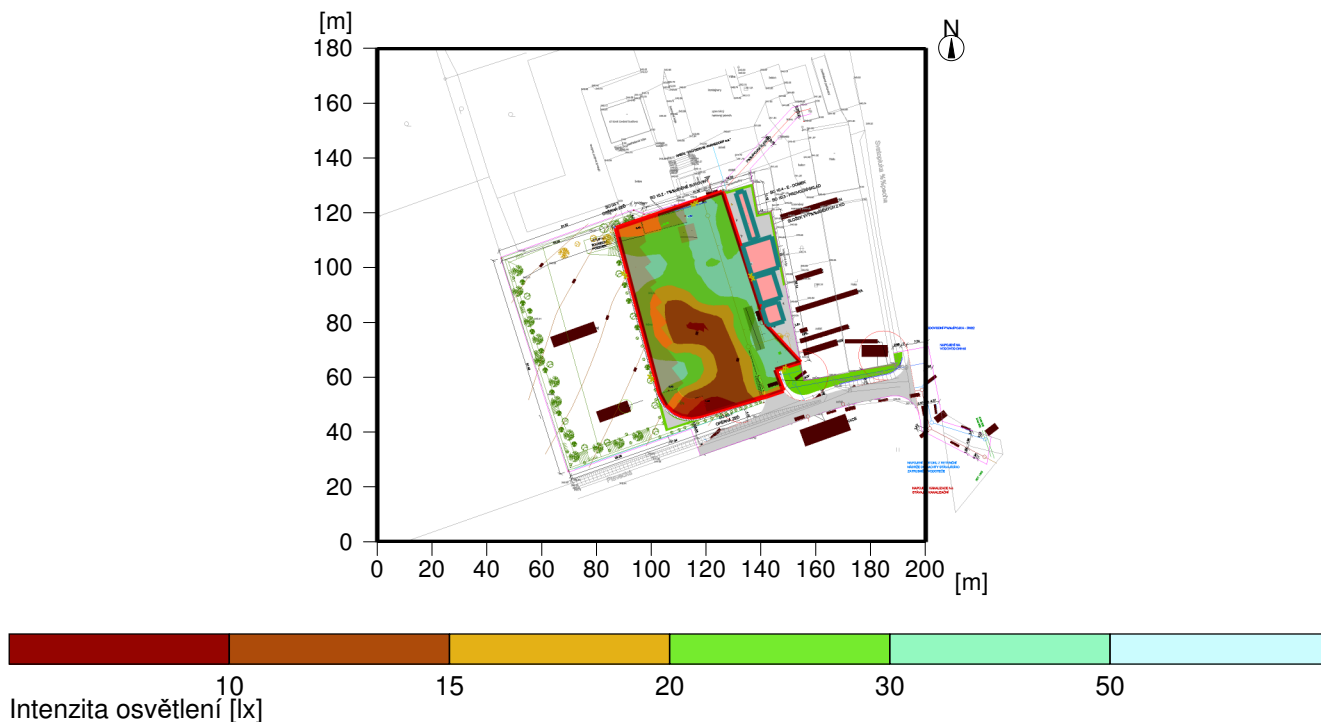


Objekt : Sběrný dvůr Varnsdorf
 Popis : návrh osvětlení
 Číslo projektu :
 Datum : 06.06.2017

2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška světelného bodu. [m]:	11.97 m
Udržovací činitel	0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů	185000 lm
Celkový výkon	1200 W
Celkový výkon na ploše (36000.00 m ²)	0.03 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	24.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	8.7 lx
Maximální osvětlenost	E _{max}	48.3 lx
Rovnoměrnost U _o	E _{min} /E _m	1:2.84 (0.35)
Rovnoměrnost U _d	E _{min} /E _{max}	1:5.56 (0.18)

Typ Č. výrobce

1	10	Philips Lighting
	Objednací č. :	
	Název svítidla :	BVP130 1 xLED160-4S/740 A
	Osazení :	1 x LED160-4S/740 120 W / 18500 lm

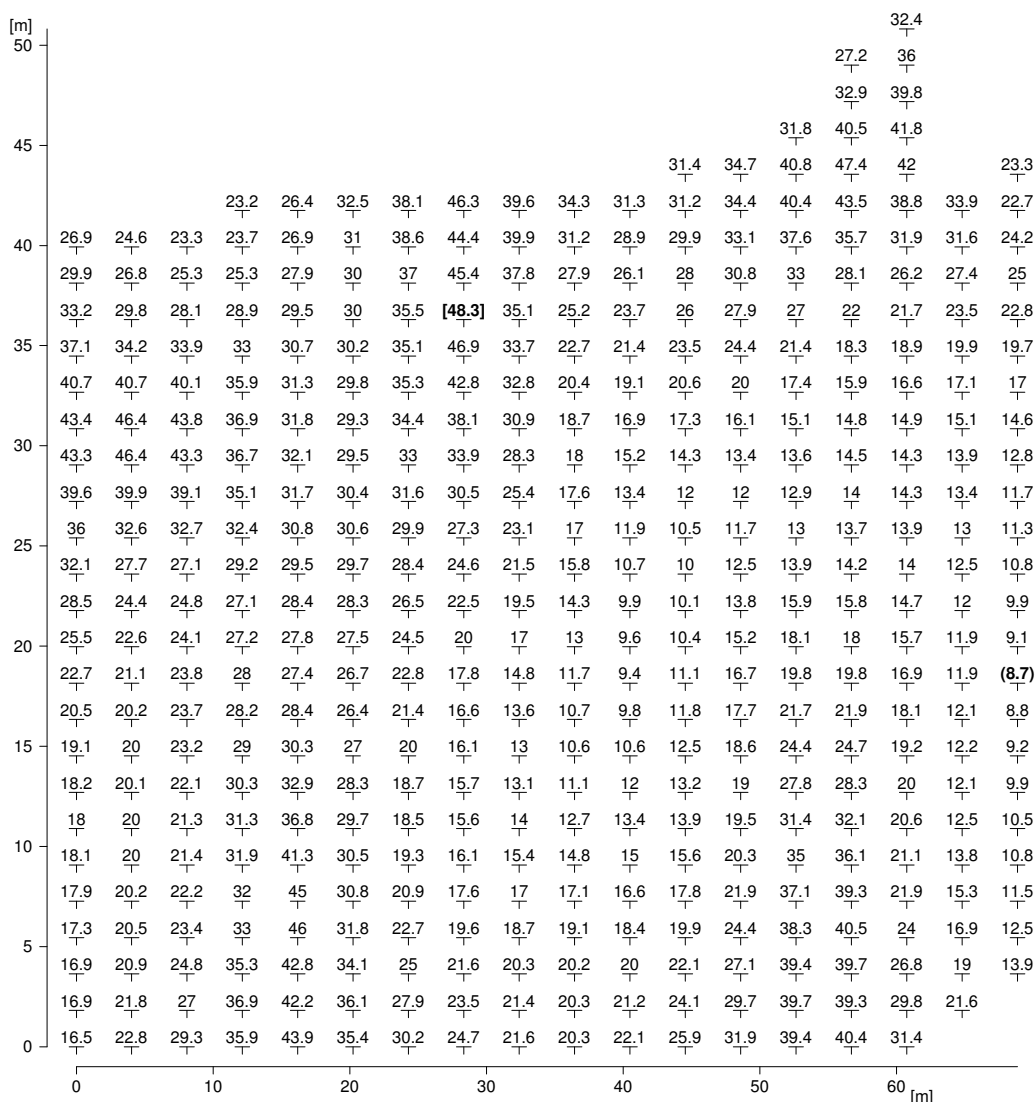
Objekt : Sběrný dvůr Varnsdorf
Popis : návrh osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 06.06.2017

PHILIPS

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.10 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 24.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 8.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 48.3 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.84 (0.35)
		: 1 : 5.56 (0.18)