

ŽST. Červenka

Výpočet je zpracován na základě poskytnutých informací a výkresů.

Každá změna má zásadní vliv na správnost výpočtu.

Proto firma THOME Lighting s.r.o. doporučuje, každou revizi projektu projednat se zpracovatelem výpočtu.

ID: 22DX0398

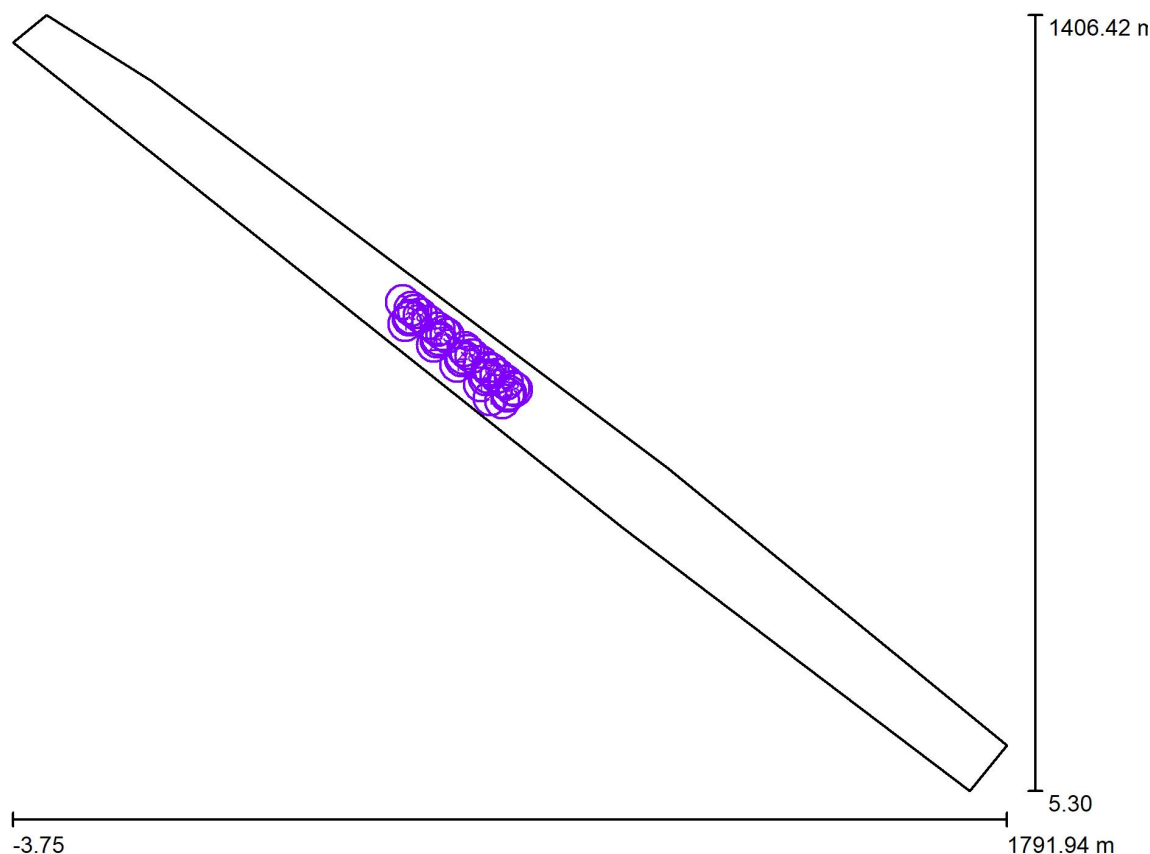
Datum: 24.01.2023

Zpracovatel: Judita Hladová

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Judita Hladová
Telefon 778 532 496
Fax
e-mail judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - nástupiště / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:12987

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	THOME Lighting s.r.o. PRE21187_14A PRELED Å°18160lm 165W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	18160	18160	165.0
2	2	THOME Lighting s.r.o. PRE21207_14A PRELED Å°16690lm 143W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	16690	16690	143.0
3	1	THOME Lighting s.r.o. PRE21225_14A PRELED Å°11800lm 101W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	11800	11800	101.0
4	7	THOME Lighting s.r.o. PRE21415_14A PRELED Å°13080lm 119W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	13080	13080	119.0
5	2	THOME Lighting s.r.o. PRE21794_14AK PRELED Å°8010lm 68W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	8010	8010	68.0

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

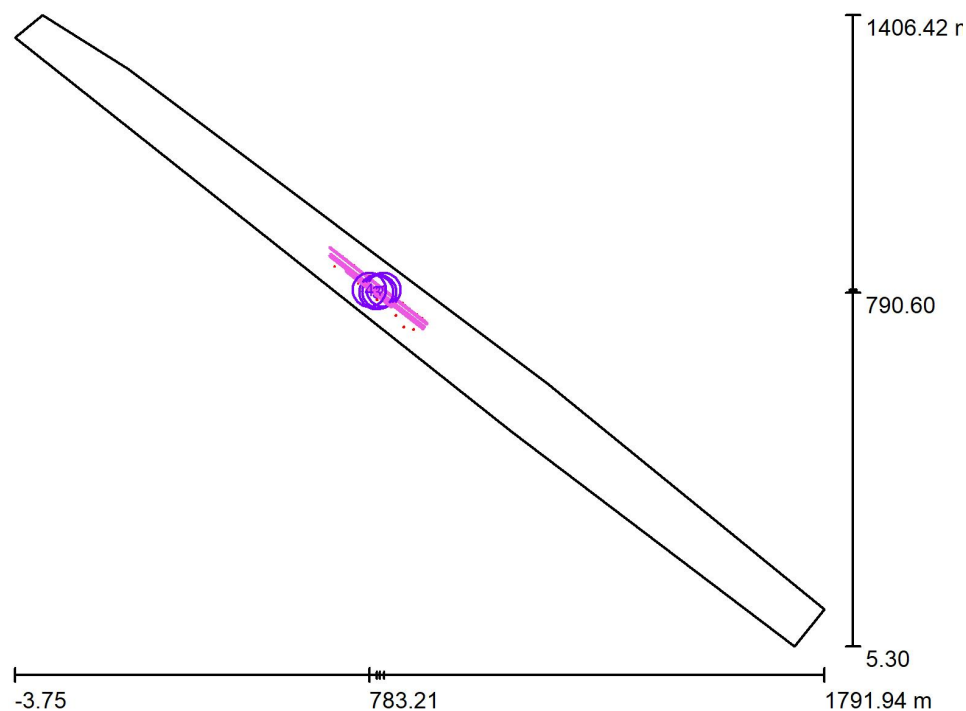
 Zpracovatel Judita Hladová
 Telefon 778 532 496
 Fax
 e-mail judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - nástupiště / Plánovací údaje

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
6	1	THOME Lighting s.r.o. PRE22073_14A PRELED Å°9600lm 81W IP66 3K CLO+t _L TM .II (1.000)	9600	9600	81.0
7	6	THOME Lighting s.r.o. PRE22075_6AK PRELED Å°6550lm 52W IP66 3K CLO+t _L TM .II (1.000)	6550	6550	52.0
8	10	THOME Lighting s.r.o. PRE2698_14AK PRELED Å°4050lm 33W IP66 3K CLO+t _L TM .II (1.000)	4050	4050	33.0
Celkem:			332953	Celkem: 332960	2904.0

ŽST. Červenka - nástupiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 15942

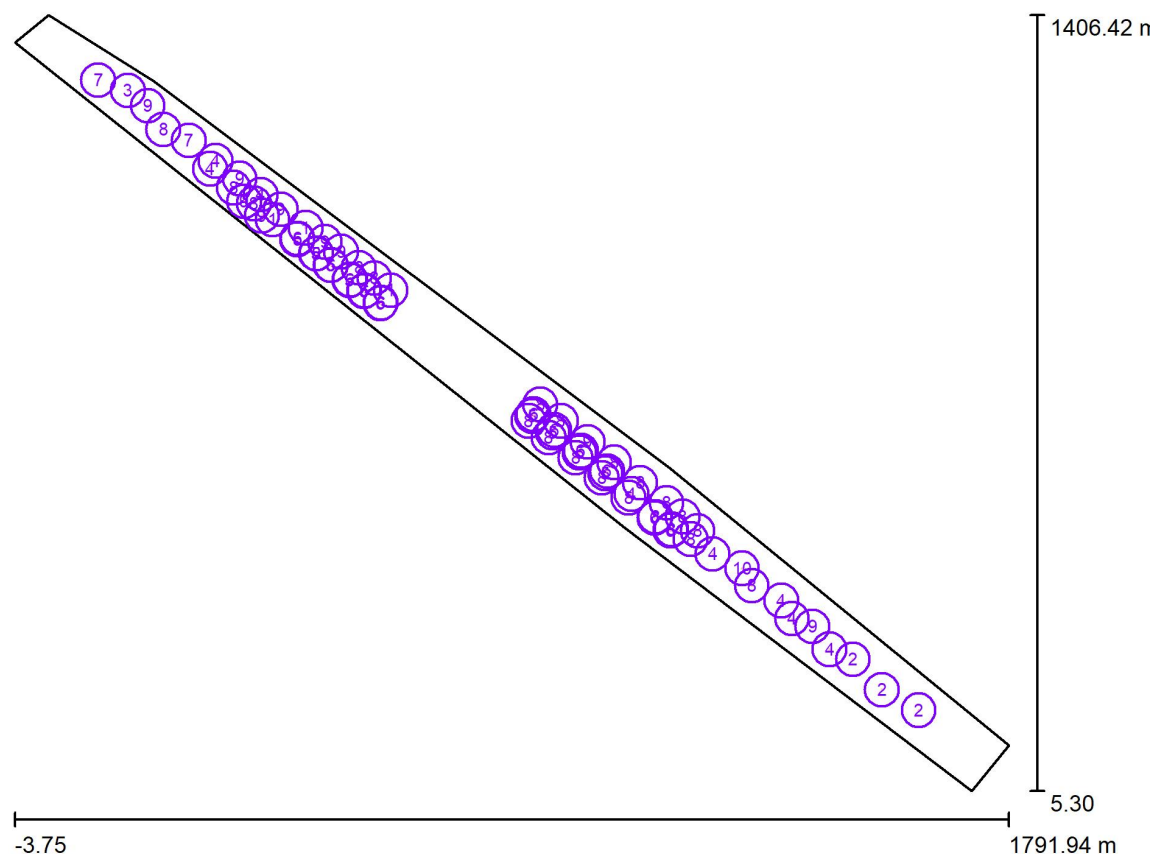
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	20lx_Nástupiště 1	svisle	128 x 16	24	9.93	49	0.408	0.205
2	20lx_Nástupiště 2	svisle	128 x 4	23	12	48	0.507	0.243
3	20lx_Nástupiště 3	svisle	128 x 4	28	11	51	0.408	0.222
4	20lx_Nástupiště 4	svisle	128 x 4	27	11	53	0.416	0.208

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
svisle	4	25	9.93	53	0.40	0.19

ŽST. Červenka - kolejiště / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:12987

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	THOME Lighting s.r.o. PRE21133_14A PRELED Å°14480lm 135W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	14480	14480	135.0
2	3	THOME Lighting s.r.o. PRE21187_14A PRELED Å°18160lm 165W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	18160	18160	165.0
3	1	THOME Lighting s.r.o. PRE21207_14A PRELED Å°16690lm 143W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	16690	16690	143.0
4	8	THOME Lighting s.r.o. PRE21415_14A PRELED Å°13080lm 119W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	13080	13080	119.0
5	9	THOME Lighting s.r.o. PRE21794_14AK PRELED Å°8010lm 68W IP66 3K CLO+tl TM .II (1.000)	8010	8010	68.0

THOME Lighting s.r.o.

 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel Judita Hladová
 Telefon 778 532 496
 Fax
 e-mail judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - kolejiště / Plánovací údaje

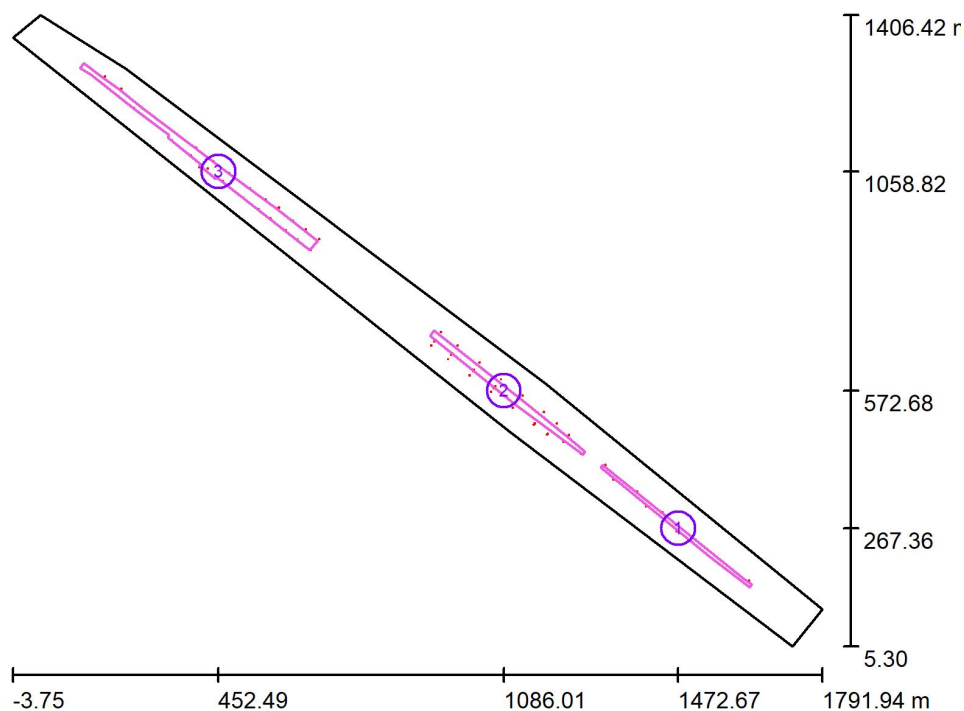
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
6	12	THOME Lighting s.r.o. PRE22072_6AK PRELED Å°8010lm 68W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	8010	8010	68.0
7	2	THOME Lighting s.r.o. PRE22074_6A PRELED Å°16510lm 137W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	16509	16510	137.0
8	22	THOME Lighting s.r.o. PRE22076_6A PRELED Å°13100lm 111W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	13100	13100	111.0
9	9	THOME Lighting s.r.o. PRE22077_6A PRELED Å°14000lm 125W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	14000	14000	125.0
10	1	THOME Lighting s.r.o. PRE2B_6A PRELED 2G B - optika č. 6A (Typ 1)* (1.000)	13000	13000	117.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 847657	Celkem: 847680	7381.0

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Judita Hladová
Telefon 778 532 496
Fax
e-mail judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - kolejiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 15942

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	10lx_Kolejiště 1	svisle	128 x 32	11	2.85	32	0.269	0.089
2	10lx_Kolejiště 2	svisle	128 x 64	15	4.67	48	0.316	0.097
3	10lx_Kolejiště 3	svisle	128 x 64	15	3.82	50	0.261	0.077

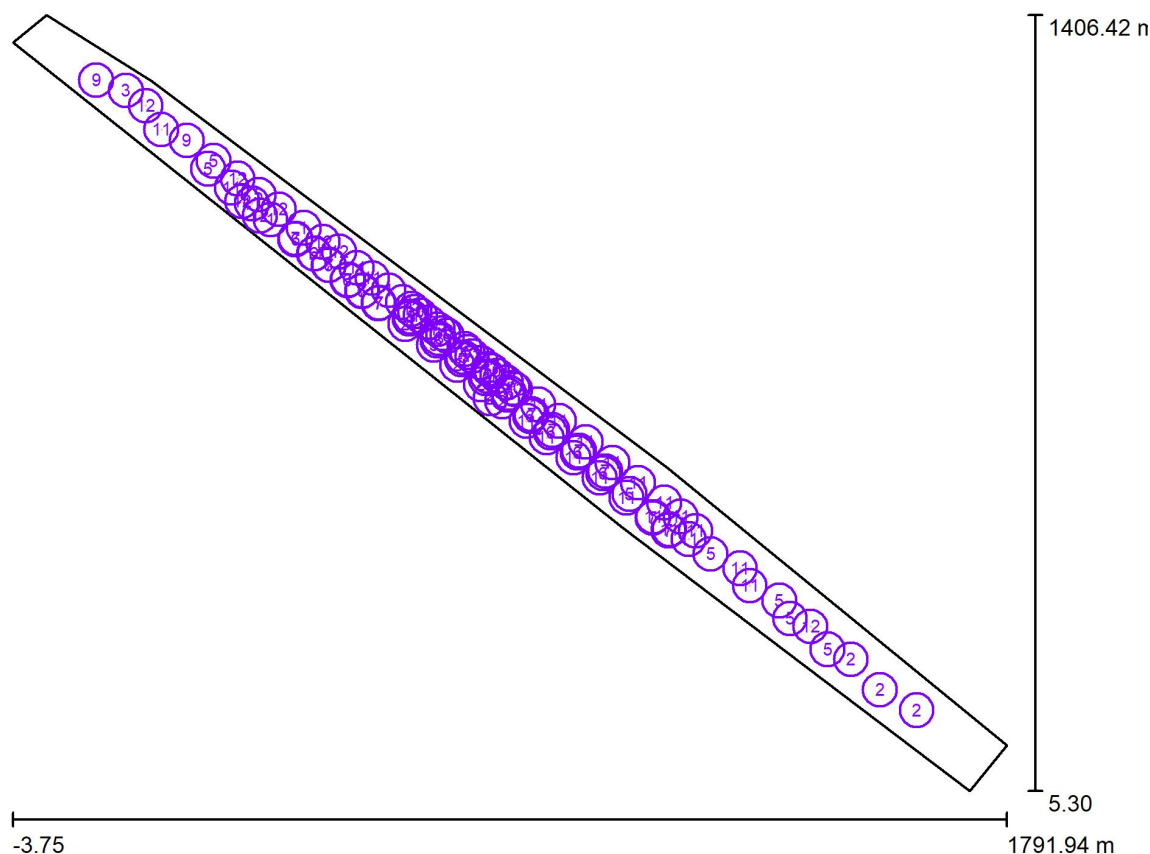
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	3	14	2.85	50	0.20	0.06

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Judita Hladová
Telefon 778 532 496
Fax
e-mail judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - vše / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:12987

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	THOME Lighting s.r.o. PRE21133_14A PRELED Å°14480lm 135W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	14480	14480	135.0
2	8	THOME Lighting s.r.o. PRE21187_14A PRELED Å°18160lm 165W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	18160	18160	165.0
3	3	THOME Lighting s.r.o. PRE21207_14A PRELED Å°16690lm 143W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	16690	16690	143.0
4	1	THOME Lighting s.r.o. PRE21225_14A PRELED Å°11800lm 101W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	11800	11800	101.0
5	16	THOME Lighting s.r.o. PRE21415_14A PRELED Å°13080lm 119W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	13080	13080	119.0

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Judita Hladová
Telefon 778 532 496
Fax
e-mail judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - vše / Plánovací údaje

Kusovník svítidel

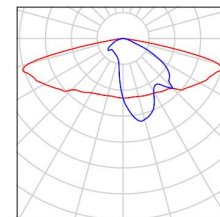
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
6	11	THOME Lighting s.r.o. PRE21794_14AK PRELED Å°8010lm 68W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	8010	8010	68.0
7	12	THOME Lighting s.r.o. PRE22072_6AK PRELED Å°8010lm 68W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	8010	8010	68.0
8	1	THOME Lighting s.r.o. PRE22073_14A PRELED Å°9600lm 81W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	9600	9600	81.0
9	2	THOME Lighting s.r.o. PRE22074_6A PRELED Å°16510lm 137W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	16509	16510	137.0
10	5	THOME Lighting s.r.o. PRE22075_6AK PRELED Å°6550lm 52W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	6550	6550	52.0
11	24	THOME Lighting s.r.o. PRE22076_6A PRELED Å°13100lm 111W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	13100	13100	111.0
12	8	THOME Lighting s.r.o. PRE22077_6A PRELED Å°14000lm 125W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	14000	14000	125.0
13	10	THOME Lighting s.r.o. PRE2698_14AK PRELED Å°4050lm 33W IP66 3K CLO+tL™.II (1.000)	4050	4050	33.0
Celkem:			1186340	Celkem: 1186370	10332.0

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Judita Hladová
Telefon 778 532 496
Fax
e-mail judita.hladova@thomelighting.com**ŽST. Červenka - vše / Kusovník svítidel**

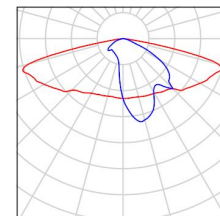
3 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21133_14A PRELED Å°
14480lm 135W IP66 3K CLO+tL™.II
C. výrobku: PRE21133_14A
Světelný tok (Svítidlo): 14480 lm
Světelný tok (Zdroje:): 14480 lm
Výkon svítidla: 135.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



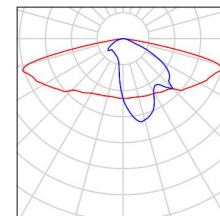
8 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21187_14A PRELED Å°
18160lm 165W IP66 3K CLO+tL™.II
C. výrobku: PRE21187_14A
Světelný tok (Svítidlo): 18160 lm
Světelný tok (Zdroje:): 18160 lm
Výkon svítidla: 165.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



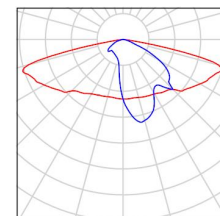
3 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21207_14A PRELED Å°
16690lm 143W IP66 3K CLO+tL™.II
C. výrobku: PRE21207_14A
Světelný tok (Svítidlo): 16690 lm
Světelný tok (Zdroje:): 16690 lm
Výkon svítidla: 143.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



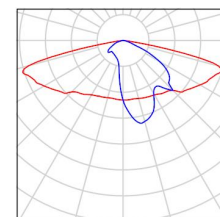
1 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21225_14A PRELED Å°
11800lm 101W IP66 3K CLO+tL™.II
C. výrobku: PRE21225_14A
Světelný tok (Svítidlo): 11800 lm
Světelný tok (Zdroje:): 11800 lm
Výkon svítidla: 101.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



16 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21415_14A PRELED Å°
13080lm 119W IP66 3K CLO+tL™.II
C. výrobku: PRE21415_14A
Světelný tok (Svítidlo): 13080 lm
Světelný tok (Zdroje:): 13080 lm
Výkon svítidla: 119.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.

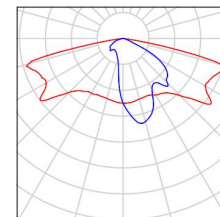


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Judita Hladová
Telefon 778 532 496
Fax
e-mail judita.hladova@thomelighting.com**ŽST. Červenka - vše / Kusovník svítidel**

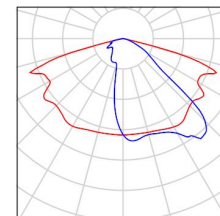
11 ks THOME Lighting s.r.o. PRE21794_14AK PRELED \hat{A}°
8010lm 68W IP66 3K CLO+t \hat{L}^{TM} .II
C. výrobku: PRE21794_14AK
Světelný tok (Svítidlo): 8010 lm
Světelný tok (Zdroje:): 8010 lm
Výkon svítidla: 68.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 66 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



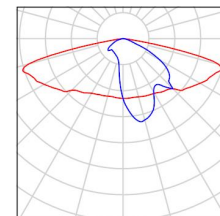
12 ks THOME Lighting s.r.o. PRE22072_6AK PRELED \hat{A}°
8010lm 68W IP66 3K CLO+t \hat{L}^{TM} .II
C. výrobku: PRE22072_6AK
Světelný tok (Svítidlo): 8010 lm
Světelný tok (Zdroje:): 8010 lm
Výkon svítidla: 68.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 39 74 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



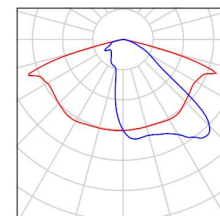
1 ks THOME Lighting s.r.o. PRE22073_14A PRELED \hat{A}°
9600lm 81W IP66 3K CLO+t \hat{L}^{TM} .II
C. výrobku: PRE22073_14A
Světelný tok (Svítidlo): 9600 lm
Světelný tok (Zdroje:): 9600 lm
Výkon svítidla: 81.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 64 94 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



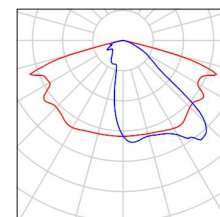
2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE22074_6A PRELED \hat{A}°
16510lm 137W IP66 3K CLO+t \hat{L}^{TM} .II
C. výrobku: PRE22074_6A
Světelný tok (Svítidlo): 16509 lm
Světelný tok (Zdroje:): 16510 lm
Výkon svítidla: 137.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 38 72 96 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



5 ks THOME Lighting s.r.o. PRE22075_6AK PRELED \hat{A}°
6550lm 52W IP66 3K CLO+t \hat{L}^{TM} .II
C. výrobku: PRE22075_6AK
Světelný tok (Svítidlo): 6550 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6550 lm
Výkon svítidla: 52.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 39 74 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.

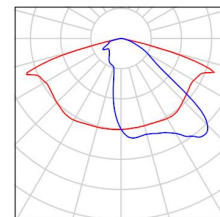


THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Judita Hladová
Telefon 778 532 496
Fax
e-mail judita.hladova@thomelighting.com**ŽST. Červenka - vše / Kusovník svítidel**

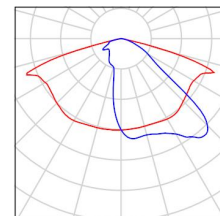
24 ks THOME Lighting s.r.o. PRE22076_6A PRELED \hat{A}°
 13100lm 111W IP66 3K CLO+tL™.II
 C. výrobku: PRE22076_6A
 Světelný tok (Svítidlo): 13100 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 13100 lm
 Výkon svítidla: 111.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 38 72 96 100 100
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



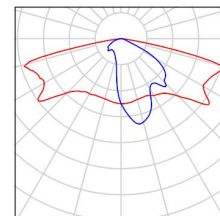
8 ks THOME Lighting s.r.o. PRE22077_6A PRELED \hat{A}°
 14000lm 125W IP66 3K CLO+tL™.II
 C. výrobku: PRE22077_6A
 Světelný tok (Svítidlo): 14000 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 14000 lm
 Výkon svítidla: 125.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 38 72 96 100 100
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



10 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2698_14AK PRELED \hat{A}°
 4050lm 33W IP66 3K CLO+tL™.II
 C. výrobku: PRE2698_14AK
 Světelný tok (Svítidlo): 4050 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 4050 lm
 Výkon svítidla: 33.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 31 66 94 100 100
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

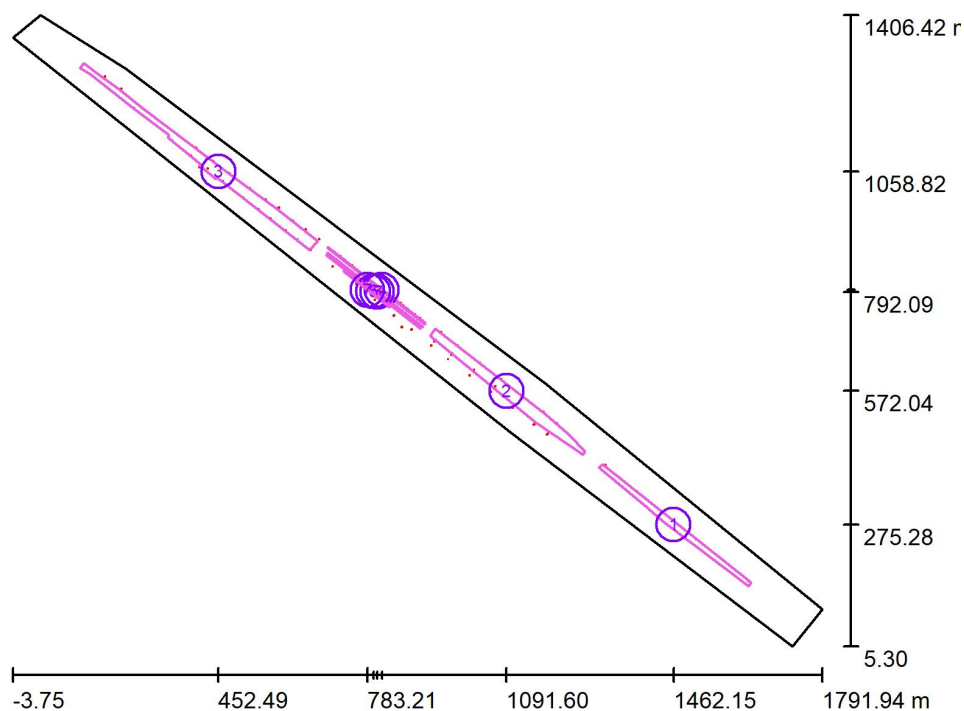
Obrázek svítidla najdete v
našem katalogu svítidel.



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Judita Hladová
Telefon 778 532 496
Fax
e-mail judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - vše / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 15942

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	10lx_Kolejiště 1	svisle	128 x 32	10	2.81	32	0.269	0.088
2	10lx_Kolejiště 2	svisle	128 x 64	14	3.45	48	0.251	0.071
3	10lx_Kolejiště 3	svisle	128 x 64	15	3.89	50	0.266	0.078
4	20lx_Nástupiště 1	svisle	128 x 16	26	11	54	0.435	0.206
5	20lx_Nástupiště 2	svisle	128 x 4	24	12	49	0.495	0.240
6	20lx_Nástupiště 3	svisle	128 x 4	28	11	51	0.404	0.223
7	20lx_Nástupiště 4	svisle	128 x 4	27	11	54	0.403	0.202

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	7	14	2.81	54	0.20	0.05