

Název stavby/akce:	Děčín hl.n. - oprava zastřešení nástupišť	Označení investora:	-			
		Zakázka:	-			
Název části:	-	Označení části:	-			
Název objektu/díleční části:	-	Označení objektu/komplexu:	-			
Název přílohy:	Výpočet osvětlení	Číslo přílohy (typ/pořadí):	3. 201			
Název díleční části přílohy:	-					
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:			
Jason Svoboda	Bc. Martin Sršeň	převažující měřítko Formáty: X x A4				
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:			
Ústecký	Děčín	-	31.03.2023			
Označení investora::	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
X X X X X X X X X X	- P D P S - X X X X X X	-	- X X X X X X X X X X	- X X X	- 3 - 2 0 1	- P 0 0

[Prostor pro další informace]

ŽST. Děčín

Výpočet zpracován na základě poskytnutých informací a výkresů. Každá změna půdorysu nebo zařízení (nábytek, technologie, pozice světelného místa) má zásadní vliv na správnost výpočtu. Proto firma THOME Lighting s.r.o. doporučuje, každou revizi projektu projednat se zpracovatelem výpočtu.

ID: 23DX0085

Datum: 03.04.2023
Zpracovatel: Zdeněk Křovina

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Zdeněk Křovina
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

Obsah

ŽST. Děčín

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	4
Kusovník svítidel	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Ztvárnění 3D	8

THOME Lighting s.r.o.

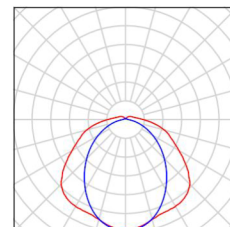
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Zdeněk Křovina
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

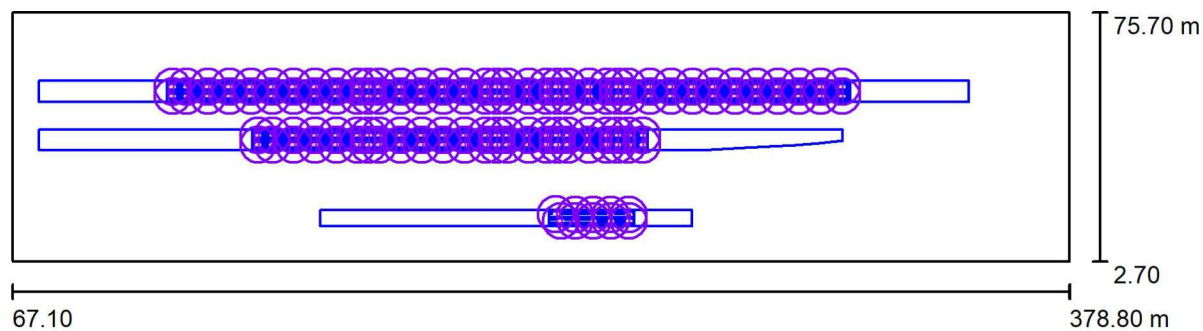
ŽST. Děčín / Kusovník svítidel

132 ks THOME Lighting s.r.o. SIN20478_141 SINOPE
2G °2870lm 20W IP66 3K 1,2m tř.II
C. výrobku: SIN20478_141
Světelný tok (Svítidlo): 2870 lm
Světelný tok (Zdroje): 2870 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100
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 Zdeněk Křovina
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com**Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje**

Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 1.5%

Měřítko 1:2229

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	132	THOME Lighting s.r.o. SIN20478_141 SINOPE 2G ° 2870lm 20W IP66 3K 1,2m tř.II (1.000)	2870	2870	20.0
Celkem:			378829	Celkem: 378840	2640.0

THOME Lighting s.r.o.

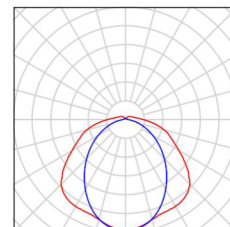
Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Zdeněk Křovina
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

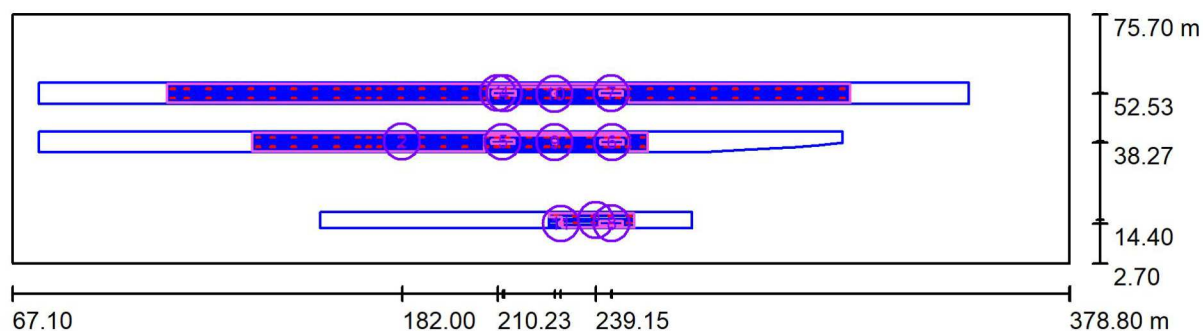
Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

132 ks THOME Lighting s.r.o. SIN20478_141 SINOPE
2G °2870lm 20W IP66 3K 1,2m tř.II
C. výrobku: SIN20478_141
Světelný tok (Svítilno): 2870 lm
Světelný tok (Zdroje): 2870 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100
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 Zdeněk Křovina
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com**Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 2229

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	50lx/Uo 0,4 - II. Nástupiště	svisle	128 x 16	66	43	125	0.644	0.342
2	50lx/Uo 0,4 - III. Nástupiště	svisle	128 x 16	72	46	124	0.636	0.367
3	50lx/Uo 0,4 - IV. Nástupiště	svisle	64 x 16	87	36	118	0.411	0.305
4	50lx/Uo 0,4 - II. Nástupiště - Schodiště	horizontální	32 x 8	80	36	120	0.454	0.302
5	50lx/Uo 0,4 - III. Nástupiště - Schodiště	horizontální	16 x 4	82	40	119	0.493	0.338
6	50lx/Uo 0,4 - III. Nástupiště - Schodiště	horizontální	32 x 8	85	43	122	0.503	0.351
7	50lx/Uo 0,4 - II. Nástupiště - Schodiště	horizontální	32 x 8	83	41	120	0.495	0.343
8	50lx/Uo 0,4 - IV. Nástupiště - Schodiště	horizontální	16 x 4	60	26	81	0.436	0.322
9	50lx/Uo 0,4 - II. Nástupiště - Prostor před výtahem	svisle	2 x 2	90	84	95	0.940	0.884

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel Zdeněk Křovina
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com**Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)****Seznam výpočtových ploch**

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	50lx/Uo 0,4 - I. Nástupiště - Prostor před výtahem	svisle	2 x 2	89	84	94	0.941	0.889
11	50lx/Uo 0,4 - III. Nástupiště - Prostor před výtahem	svisle	4 x 4	93	81	105	0.871	0.776

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	6	69	36	125	0.52	0.29
horizontální	5	78	26	122	0.33	0.21

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický Šenov

Zpracovatel Zdeněk Křovina
Telefon +420 777 110 718
Fax
e-mail krovina@thomelighting.com

Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D

