




Katastrální mapa © ČÚZK, 2024

Objednatel:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	 Královéhradecký kraj
-------------	--	---

Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv

	projektová, průzkumná a konzultační společnost PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz , info@pudis.cz
---	---

Vypracoval: Michael Blažek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Marek Surovčík	Objednatel: Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové  Královéhradecký kraj
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Michael Blažek	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D20-036	Datum: 07/2024	

Akce: I/14 Solnice, obchvat v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu"	Měřítko: –	Formát: 9x A4
	Stupeň: PDPS	Souprava:
Příloha: SO 431.2 VO OK v km 1,690 Město Solnice Světelně–technický výpočet	Číslo přílohy: D.4.2.2	

OK km1,7

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 04.11.2024
Zpracovatel: Michael Blažek



Zpracovatel Michael Blažek
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

OK km1,7	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
SCHREDER 505312 TECEO GEN2 1 5393 Flat glass Back light 20 LEDs@700...	
Datový list svítidla	3
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	4
Kusovník svítidel	5
Svítidla (situační plán)	6
Venkovní plochy	
Výpočtový rastr 1	
Shrnutí	7
Hodnotový graf (E, svisle)	8

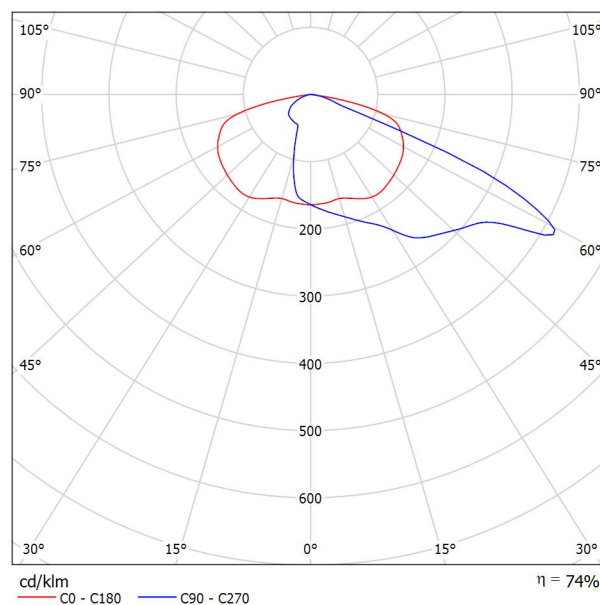


Zpracovatel Michael Blažek
Telefon
Fax
e-mail

**SCHREDER 505312 TECEO GEN2 1 5393 Flat glass Back light 20 LEDs@700mA NW
740 230V 00-36-981 505312 / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



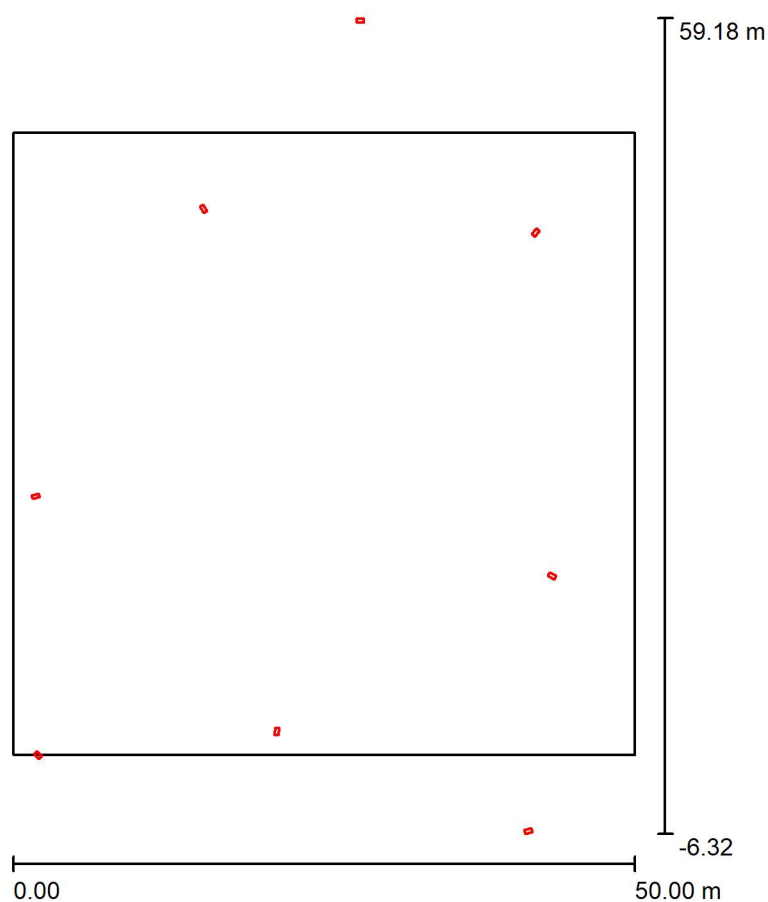
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 65 96 100 74

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.



Zpracovatel Michael Blažek
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:608

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	SCHREDER 505312 TECEO GEN2 1 5393 Flat glass Back light 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-36-981 505312 (1.000)	5244	7052	46.0
Celkem:			41955	56416	368.0



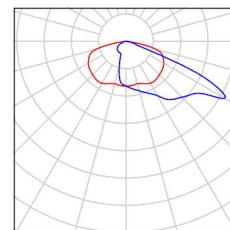
Zpracovatel Michael Blažek
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

8 ks

SCHREDER 505312 TECEO GEN2 1 5393 Flat
glass Back light 20 LEDs@700mA NW 740 230V
00-36-981 505312
C. výrobku: 505312
Světelný tok (Svítidlo): 5244 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7052 lm
Výkon svítidla: 46.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 65 96 100 74
Osazení: 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V
00-36-981 (Opravný faktor 1.000).

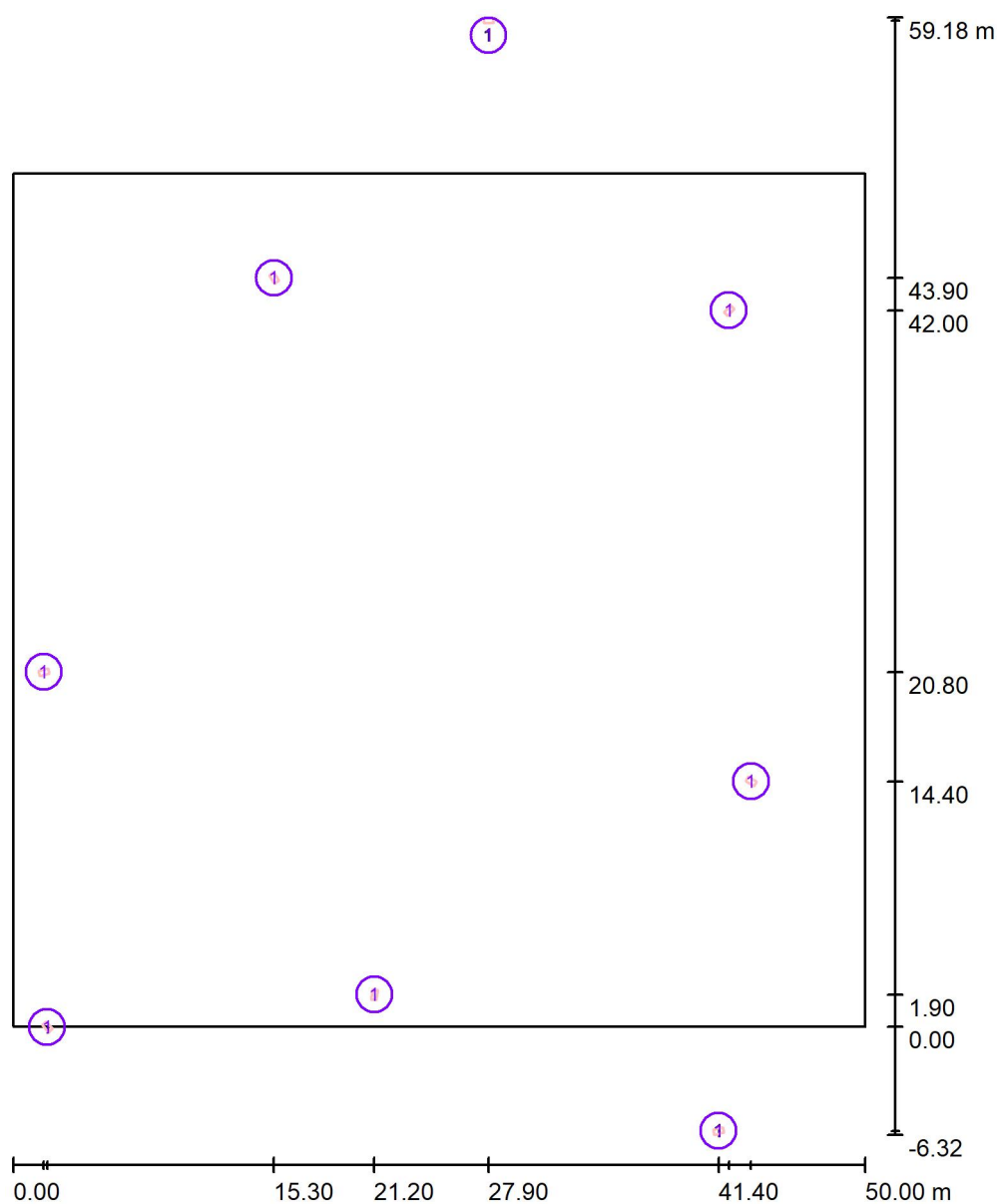
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel Michael Blažek
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Svítidla (situační plán)



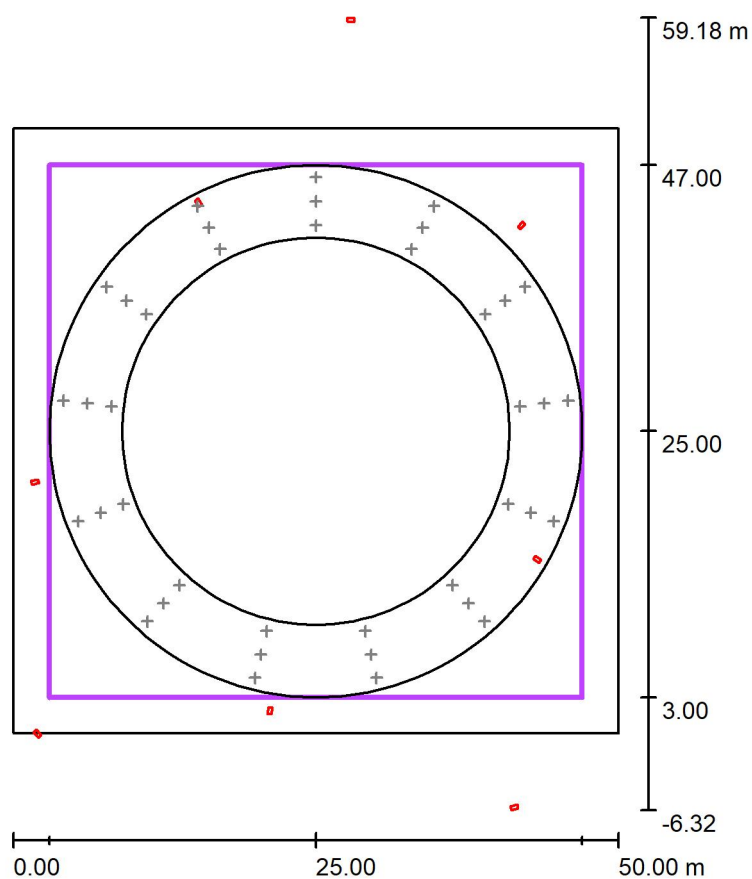
Měřítko 1 : 443

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	8	SCHREDER 505312 TECEO GEN2 1 5393 Flat glass Back light 20 LEDs@700mA NW 740 230V 00-36-981 505312

Zpracovatel Michael Blažek
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový rastr 1 / Shrnutí



Měřítko 1 : 625

Pozice: (25.000 m, 25.000 m, 0.000 m)

Velikost: (44.000 m, 44.000 m)

Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Radiálně, Rastr: 13 x 3 Body

Přehled výsledků

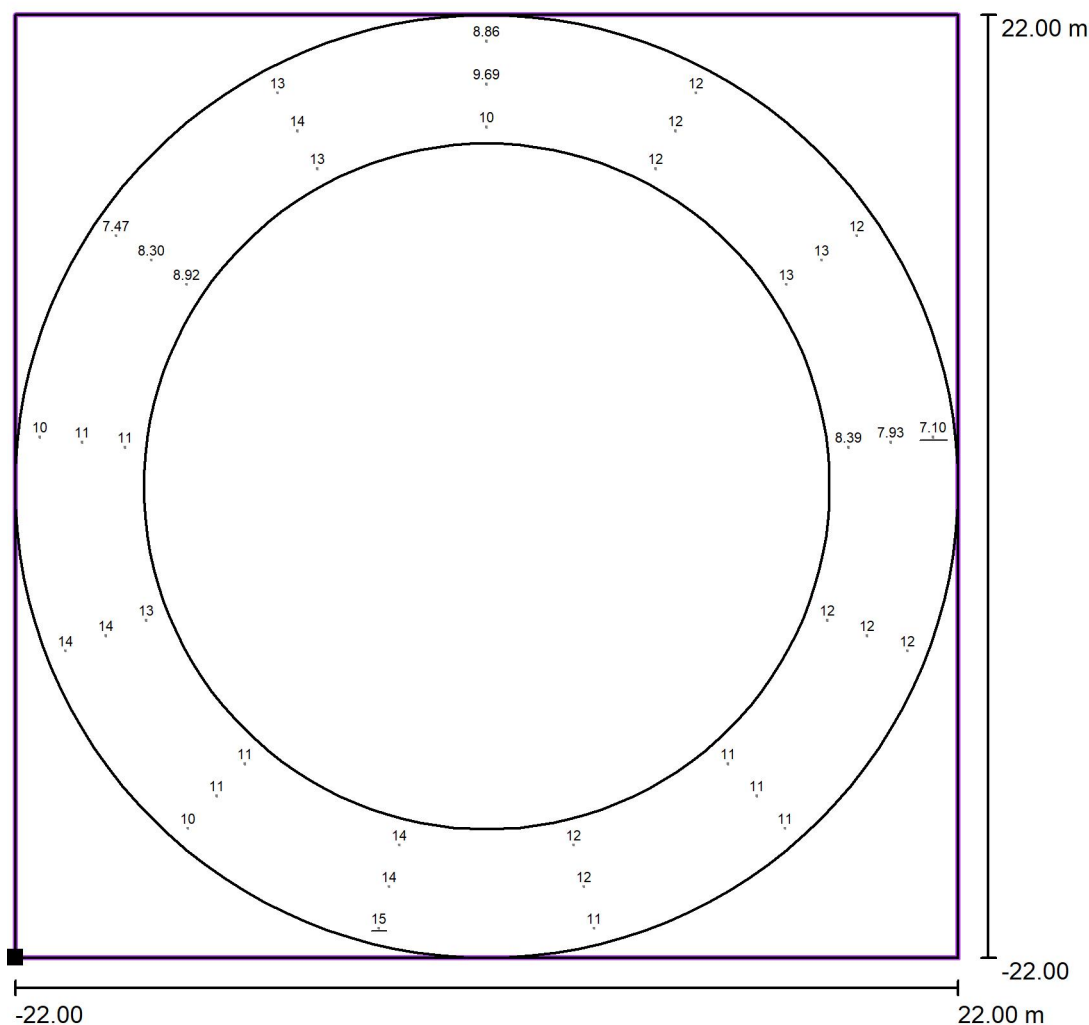
Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	svisle	11	7.10	15	0.62	0.48	/	0.000	/

$E_{h m} / E_m$ = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření



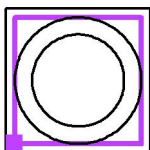
Zpracovatel Michael Blažek
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový rastr 1 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 353

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (3.000 m, 3.000 m,
0.000 m)



Rastr: 13 x 3 Body

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
7.10

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.62

E_{min} / E_{max}
0.48