




Operační program
Doprava




Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti

ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 10/2014

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:



Investor, objednatel:	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
-----------------------	---	--

Sdružení "METROPROJEKT + AF-CITYPLAN", člen sdružení:	 AF-CityPlan	AF-CityPlan s.r.o. Jindřišská 17, 110 00 Praha 1 tel.: +420 277 005 540 fax: +420 224 922 072 e-mail: cityplan@afconsult.com
---	---	--

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	vedoucí sdružení:  METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	---	-----------------

HIP: Ing. Petr Vyskočil tel.: 296 154 153	Podpis: 	Název a účel díla: REVITALIZACE TRATI PRAHA - VRANÉ N. VLTAVOU - ČERČANY
Stupeň: Projekt stavby / DSP		

Zpracovatelský útvar: 311 - Pracoviště Brno 515 917 665	Název části díla: STAVEBNÍ ČÁST TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DOO	E E.3 E.3.6
Vedoucí útvaru: Ing. Milan Lukášek	Podpis: 	

Odpovědný projektant: Bc. Rudolf Morawitz	Podpis: 	Název přílohy: SO 05-62-03 ŽST Jílové u Prahy, osvětlení Výpočet osvětlení	Složka: E.3.6.15
Vypracoval: Bc. Rudolf Morawitz	Podpis: 		Číslo příl.: 005
Skart. znak: V20/2035	Datum: 10/2014		
Počet formátů: -	Měřítko: -	IČD: 14 6443 05 03 02 15	

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

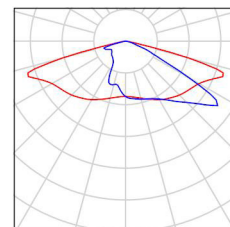
Projekt 1	
Obsah	1
Kusovník svítidel	2
INDAL Luma MiniLuma R5	
Datový list svítidla	3
INDAL Luma Luma 1 R5	
Datový list svítidla	4
Venkovní scéna 1	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Renderování nepravými barvami	6
Venkovní plochy	
Podlahový prvek 1	
Plocha 1	
Isolinie (E)	7
Zhlaví Týnec	
Isolinie (E, horizontálně)	8
Zhlaví Davle	
Isolinie (E, horizontálně)	9
přechod	
Isolinie (E, horizontálně)	10
nástupiště	
Isolinie (E, horizontálně)	11

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Projekt 1 / Kusovník svítidel

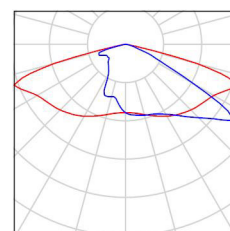
3 ks INDAL Luma Luma 1 R5 (Typ 1)
C. výrobku: Luma
Světelný tok (Svítidlo): 11689 lm
Světelný tok (Zdroje:): 13000 lm
Výkon svítidla: 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 32 67 95 100 90
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



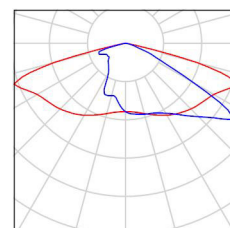
1 ks INDAL Luma MiniLuma R5 (Typ 1)
C. výrobku: Luma
Světelný tok (Svítidlo): 4626 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 33 68 96 100 89
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



15 ks INDAL Luma MiniLuma R5 (Typ 2)
C. výrobku: Luma
Světelný tok (Svítidlo): 3381 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm
Výkon svítidla: 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 33 68 96 100 89
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

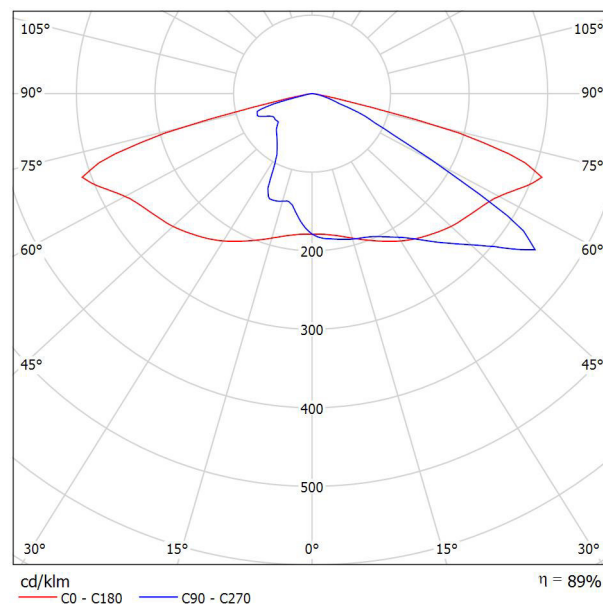


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

INDAL Luma MiniLuma R5 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 33 68 96 100 89

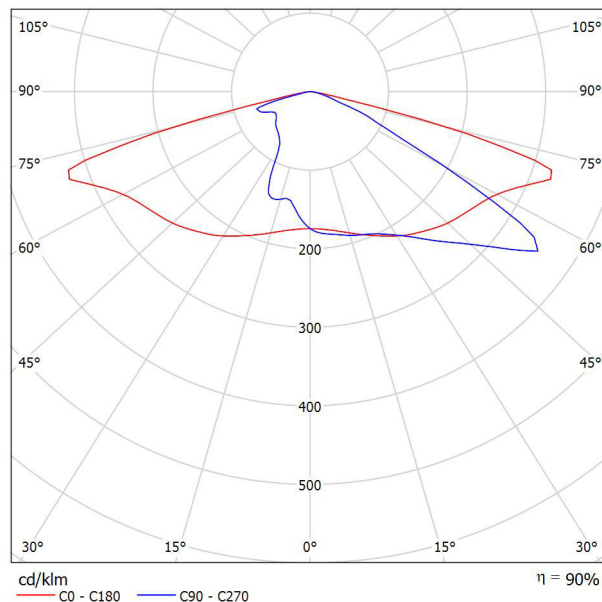
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

INDAL Luma Luma 1 R5 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

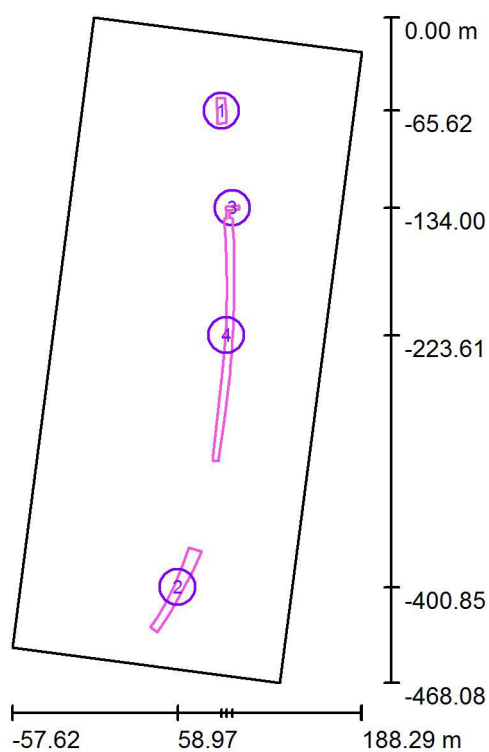


Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 32 67 95 100 90

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

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 5328

Seznam výpočtových ploch

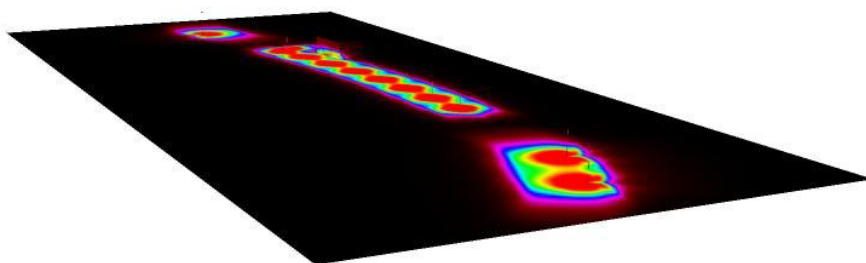
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Zhlaví Týnec	horizontální	32 x 16	12	8.24	15	0.703	0.566
2	Zhlaví Davle	horizontální	128 x 64	11	5.10	16	0.474	0.327
3	přechod	horizontální	32 x 8	21	13	25	0.620	0.521
4	nástupiště	horizontální	128 x 128	17	7.72	30	0.448	0.261

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	4	15	5.10	30	0.34	0.17

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

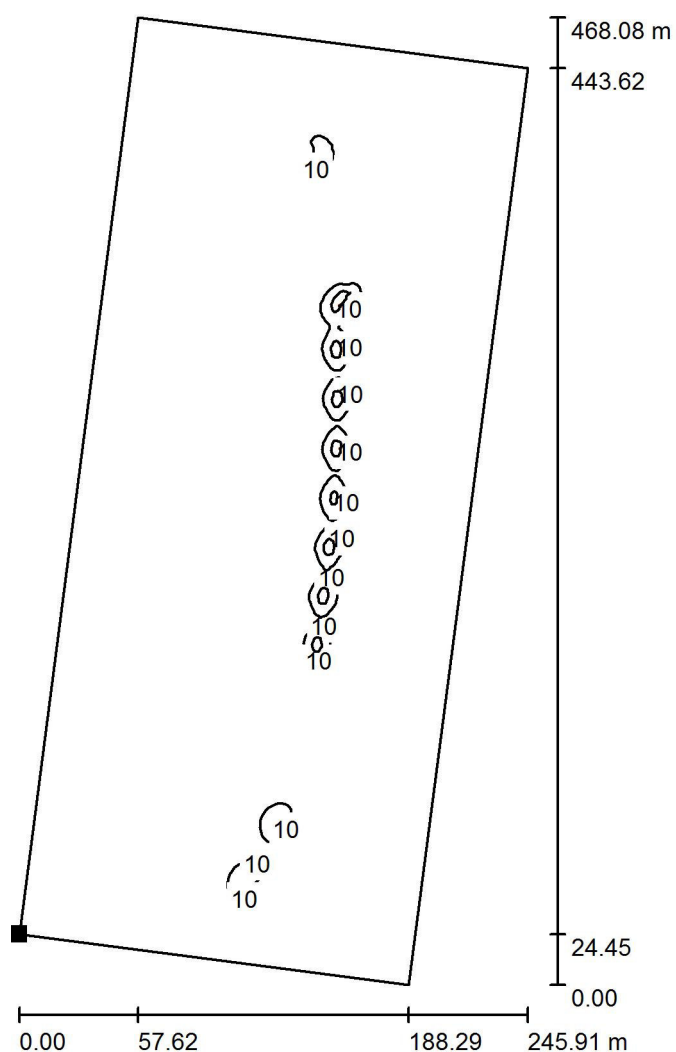
Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx

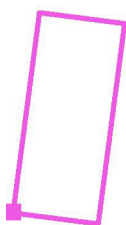
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Podlahový prvek 1 / Plocha 1 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 3661

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-57.615 m, -443.621 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
0.94

E_{min} [lx]
0.00

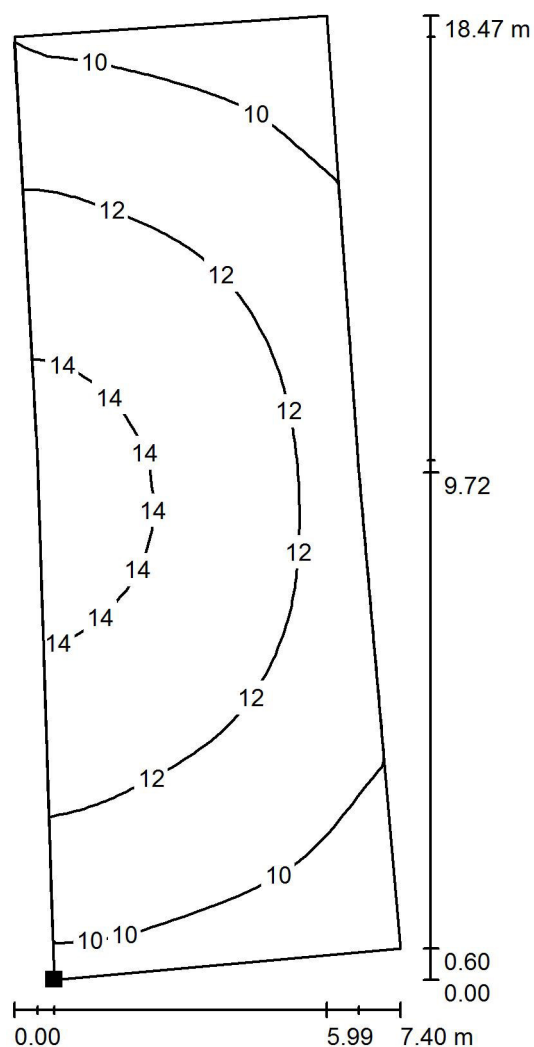
E_{max} [lx]
25

E_{min} / E_m
0.000

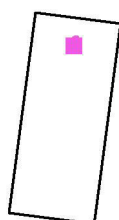
E_{min} / E_{max}
0.000

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Zhlaví Týnec / Isolinie (E, horizontálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(86.859 m, -74.747 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 145

Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
8.24

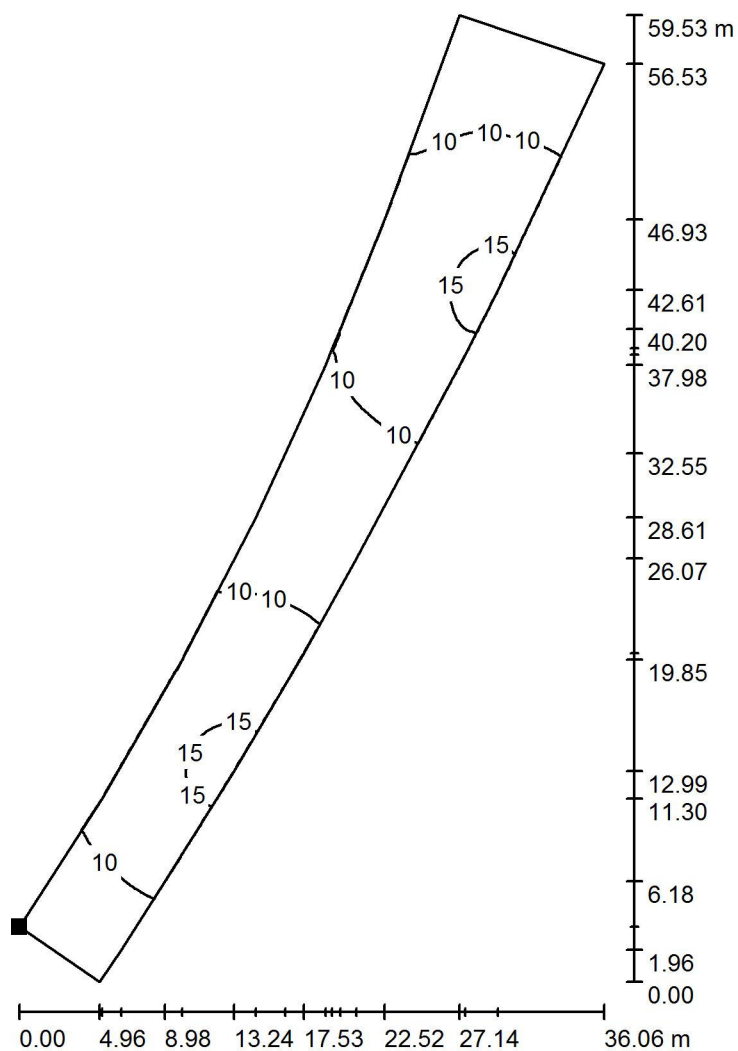
E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.703

E_{min} / E_{max}
0.566

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Zhlaví Davle / Isolinie (E, horizontálně)

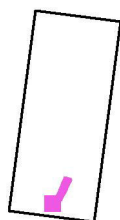


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 466

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(39.763 m, -429.117 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
5.10

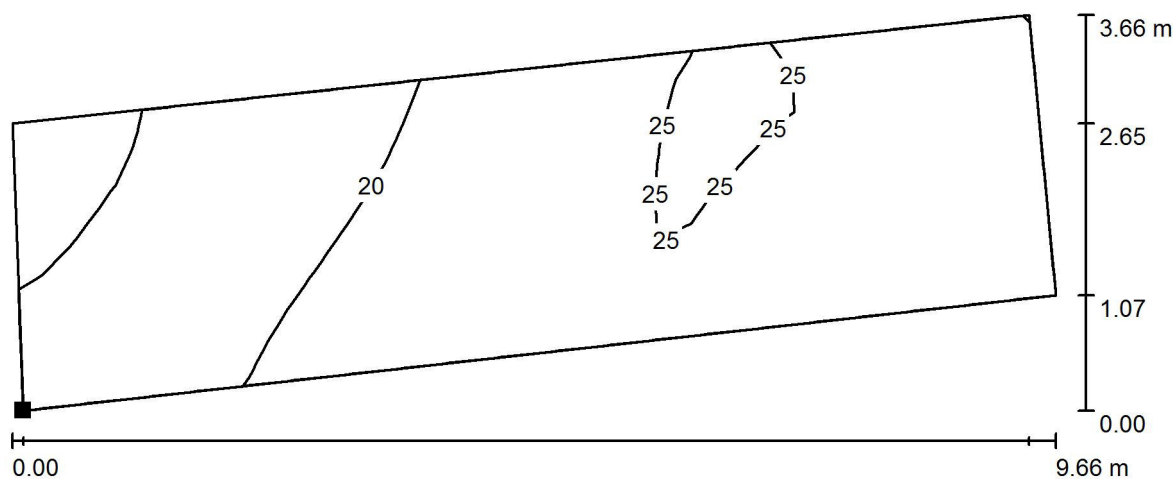
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.474

E_{min} / E_{max}
0.327

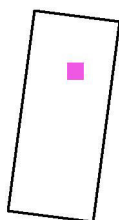
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / přechod / Isolinie (E, horizontálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(92.722 m, -135.842 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 70



Rastr: 32 x 8 Body

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
13

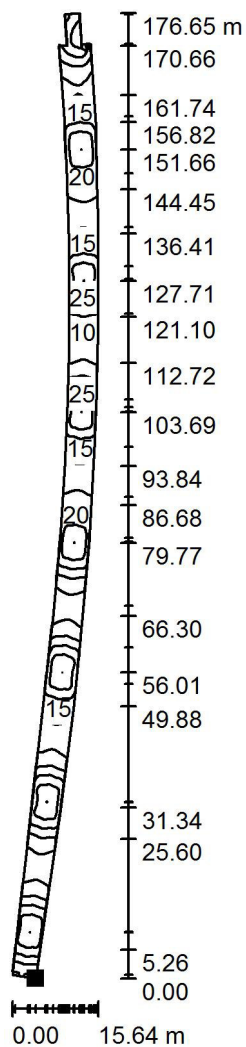
E_{max} [lx]
25

E_{min} / E_m
0.620

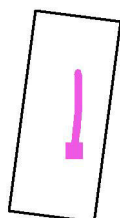
E_{min} / E_{max}
0.521

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / nástupiště / Isolinie (E, horizontálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(87.432 m, -312.295 m, 0.550 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1382

Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
7.72

E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.448

E_{min} / E_{max}
0.261