

Zákazník:
Město Kolín

Zpracovatel:
Tomáš Dvořák

Adresa projektu:
ul. Sokolská
280 12 Kolín I

Datum:
02.07.2019

Městský úřad Kolín
Karlovo náměstí 78
280 12 Kolín I

S4A, s.r.o.
Loupnická 176
info@s4a.cz

321 748 111
posta@mukolin.cz



19ZK00088-01-CL-001v1.1

Ulice Sokolská, Kolín

Obsah

19ZK00088-01-CL-001v1.1

19ZK00088-01-CL-001v1.1

Schröder - PIANO MINI / 5096 / 24 LEDs 700mA WW / 415812 (1x24 LEDs 700mA WW).....3

Silnice 1: Alternativa 1

Výsledky plánování.....6

Silnice 1: Alternativa 1 / Chodník 1 (S2)

Shrnutí výsledků.....7

Tabulka.....8

Izolovat.....9

Graf hodnot..... 10

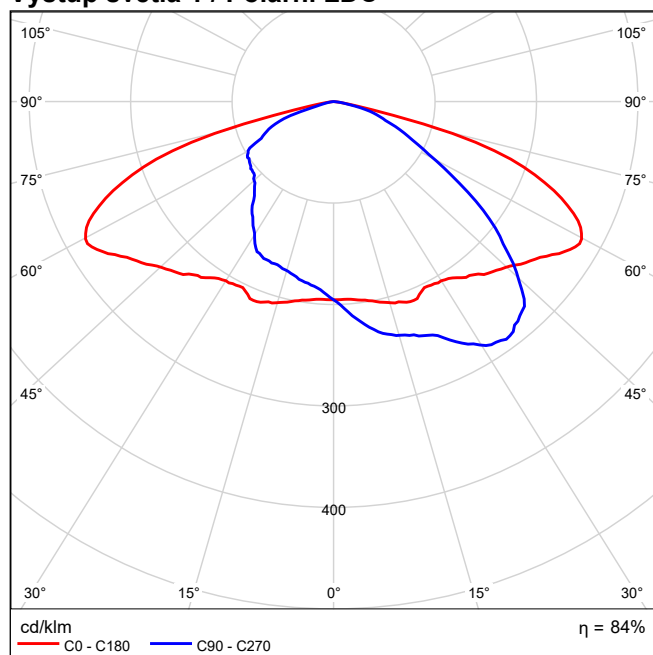
Schröder PIANO MINI / 5096 / 24 LEDs 700mA WW / 415812 1x24 LEDs 700mA WW / Schröder - PIANO MINI / 5096 / 24 LEDs 700mA WW / 415812 (1x24 LEDs 700mA WW)

Schröder PIANO MINI / 5096 / 24 LEDs 700mA WW / 415812 1x24 LEDs 700mA WW

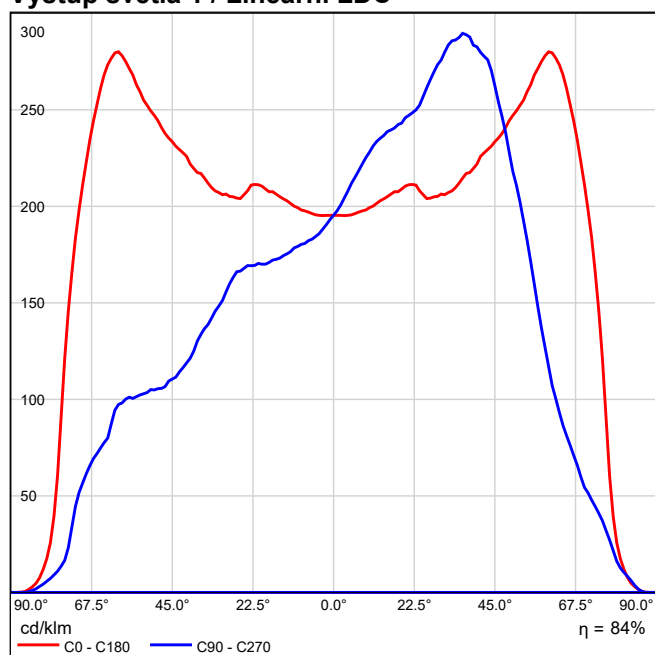


Provozní účinnost: 83.97%
Světelný tok žárovky: 7693 lm
Světelný tok svítidla: 6460 lm
Výkon: 54.0 W
Světelný výtěžek: 119.6 lm/W

Výstup světla 1 / Polární LDC



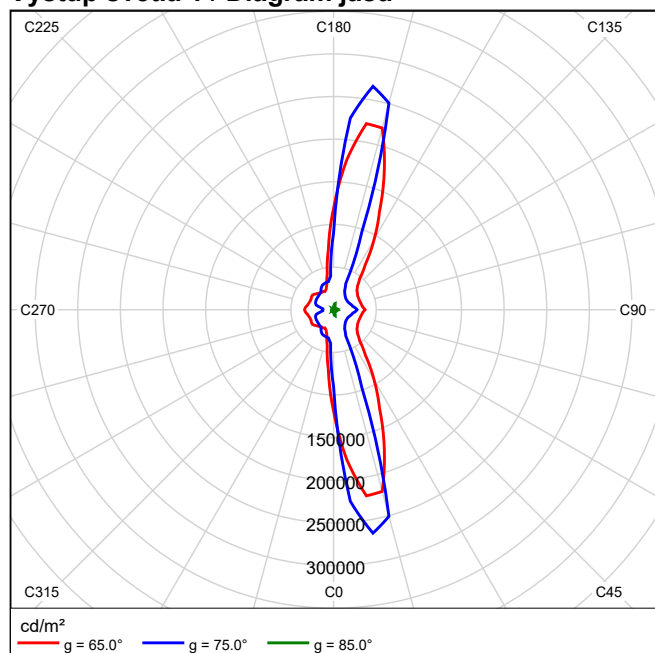
Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

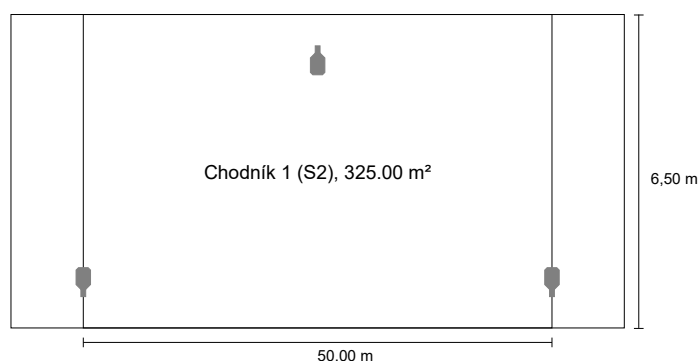
Schröder PIANO MINI / 5096 / 24 LEDs 700mA WW / 415812 1x24 LEDs 700mA WW / Schröder - PIANO MINI / 5096 / 24 LEDs 700mA WW / 415812 (1x24 LEDs 700mA WW)

Výstup světla 1 / Diagram jasů



Silnice 1 do EN 13201:2004

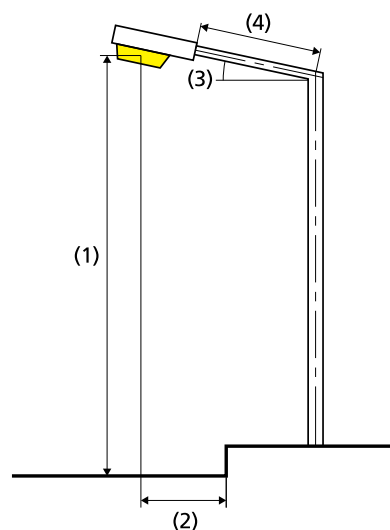
Schröder PIANO MINI / 5096 / 24 LEDs 700mA WW / 415812



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.67

Chodník 1 (S2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 13.00	✓ 4.62



Žárovka:	1x24 LEDs 700mA WW
Světelný tok (svítidla):	6460.13 lm
Světelný tok (žárovky):	7693.00 lm
Výkon svítidla:	54.0 W
W/km:	2160.0
Umístění:	oboustranně posunuto
Vzdálenost sloupů:	50.000 m
Sklon ramene (3):	20.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	5.500 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	1.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	492 cd/klm
při 80°:	387 cd/klm
při 90°:	54.3 cd/klm
Třída intenzity světla:	/

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.0

Chodník 1 (S2)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 17 x 5 Body

Zvolená třída osvětlení: S2

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 13.00	✓ 4.62

Chodník 1 (S2)

Horizontální intenzita osvětlení [lx]

5.850	17.2	13.5	9.81	6.57	4.84	4.95	8.09	18.1	30.8	18.1	8.09	4.95	4.85	6.55	9.77	13.5	17.2
4.550	23.1	16.7	11.3	7.24	5.65	6.66	10.0	19.9	30.9	19.9	10.0	6.60	5.63	7.20	11.2	16.7	23.0
3.250	27.4	17.2	10.3	7.05	6.30	8.32	13.4	21.8	28.5	21.8	13.4	8.28	6.26	7.02	10.2	17.2	27.4
1.950	27.0	13.8	7.93	5.86	6.15	8.79	14.2	19.4	24.4	19.4	14.2	8.75	6.11	5.85	7.85	13.8	27.1
0.650	24.8	12.1	5.90	4.62	5.57	7.99	11.7	15.2	18.2	15.2	11.7	7.97	5.56	4.62	5.90	12.1	24.8
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Rastr: 17 x 5 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
13.0	4.62	30.9	0.355	0.149

Silnice 1: Alternativa 1 / Chodník 1 (S2) / Izolovat

Chodník 1 (S2)

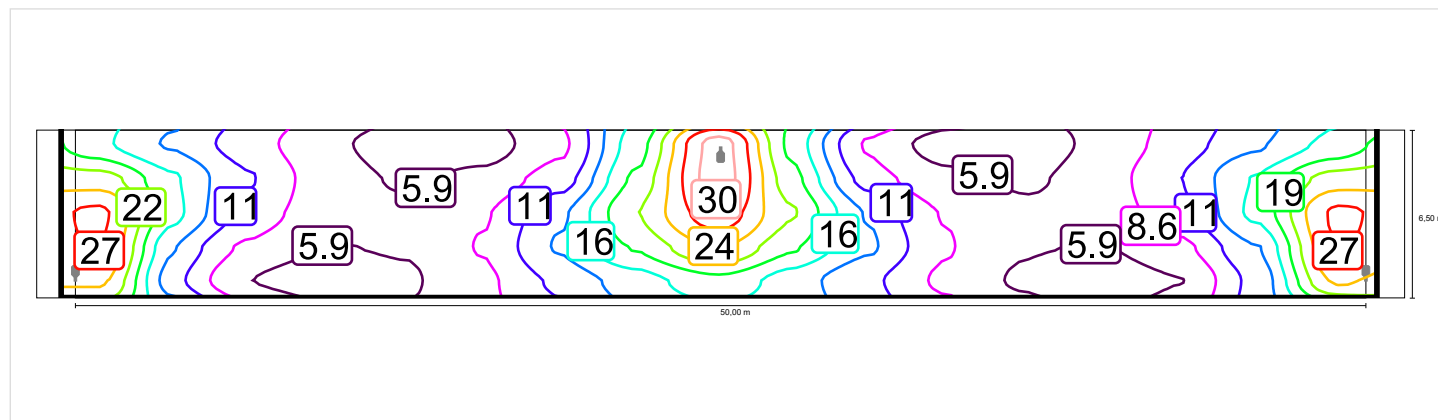
Činitel údržby: 0.67

Rastr: 17 x 5 Body

Zvolená třída osvětlení: S2

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 10.00	≥ 3.00
≤ 15.00	
✓ 13.00	✓ 4.62

Horizontální intenzita osvětlení



Chodník 1 (S2)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 17 x 5 Body

Zvolená třída osvětlení: S2

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 13.00	✓ 4.62

Horizontální intenzita osvětlení

