

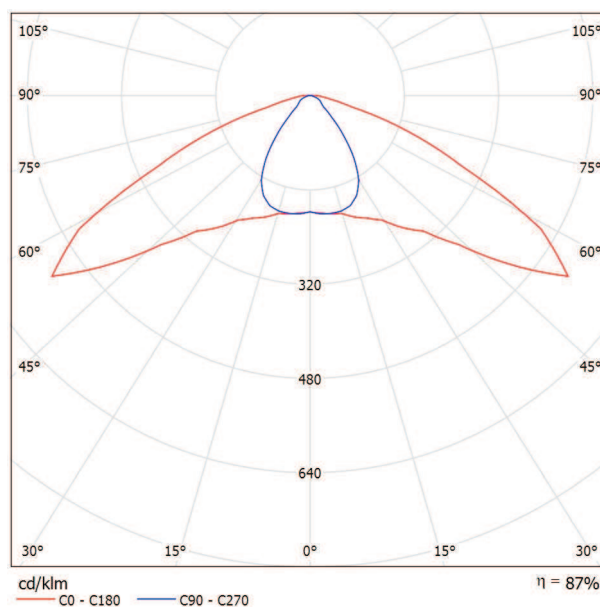
Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Název svítidla

/ Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 40 82 97 99 87

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

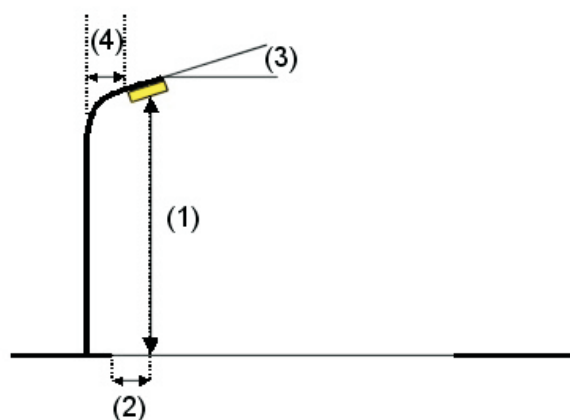
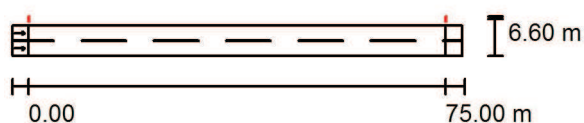
Silice v obci XY / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka v obci XY (Šířka: 5.400 m, Počet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.80

Rozmístění svítidel



Svítlidlo:	
Světelný tok (Svítlidlo):	3167 lm
Světelný tok (Zdroje):	3640 lm
Výkon svítidla:	26.0 W
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	75.000 m
Montážní výška (1):	7.050 m
Výška světelného bodu:	6.900 m
Přesah (2):	-1.200 m
Sklon ramene (3):	0.0 °
Délka ramene (4):	0.000 m

Název svítidla

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°:	176 cd/klm
u 80°:	34 cd/klm
u 90°:	12 cd/klm

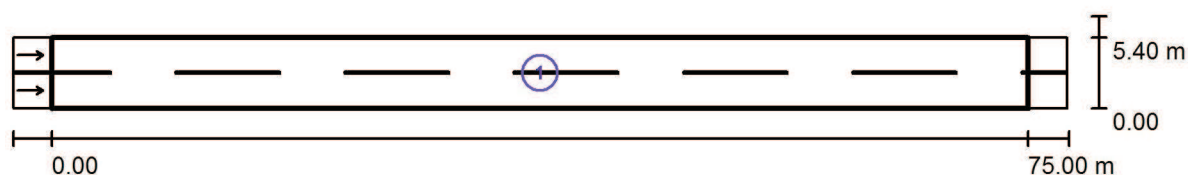
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G3.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silnice v obci XY / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:580

Soupis vyhodnocovacího pole

1 Vozovka v obci XY

Délka: 75.000 m, Šířka: 5.400 m

Rastr: 25 x 6 Body

Příslušející silniční prvky: Vozovka v obci XY.

Povrch: R3, q0: 0.070

Zvolená třída osvětlení: ME6

(Ne všechny fotometrické požadavky jsou splněny.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.12	0.03	0.02	15	0.82
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Splněno/nesplněno:	✗	✗	✗	✓	✓

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silice v obci XY / Vozovka v obci XY / Tabulka (E)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy



4.950	<u>11</u>	9.74	7.40	5.05	1.89	0.77	0.36	0.16	0.08	0.05
4.050	10	9.21	7.35	4.67	1.74	0.74	0.35	0.16	0.08	0.05
3.150	8.45	8.20	6.74	3.90	1.53	0.68	0.32	0.15	0.08	0.05
2.250	6.42	6.72	5.94	3.26	1.05	0.60	0.29	0.14	0.07	0.04
1.350	4.25	4.28	5.32	2.62	0.84	0.38	0.19	0.13	0.07	0.04
0.450	2.15	2.69	4.18	2.01	0.66	0.31	0.16	0.09	0.06	0.04
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Lux.

Rastr: 25 x 6 Body

E_m [lx]
2.09

E_{min} [lx]
0.02

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.011

E_{min} / E_{max}
0.002

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silice v obci XY / Vozovka v obci XY / Tabulka (E)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy



4.950	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.08	0.16	0.36	0.77
4.050	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.08	0.16	0.35	0.74
3.150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.15	0.32	0.68
2.250	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.14	0.29	0.60
1.350	0.03	0.03	<u>0.02</u>	0.03	0.03	0.04	0.07	0.13	0.19	0.38
0.450	0.03	0.03	<u>0.02</u>	0.03	0.03	0.04	0.06	0.09	0.16	0.31
m	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500	52.500	55.500	58.500

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Lux.

Rastr: 25 x 6 Body

E_m [lx]
2.09

E_{min} [lx]
0.02

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.011

E_{min} / E_{max}
0.002

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silice v obci XY / Vozovka v obci XY / Tabulka (E)

- ☐ aktuální výřez
☐ další výřezy



4.950	1.89	5.05	7.40	9.74	<u>11</u>
4.050	1.74	4.67	7.35	9.21	10
3.150	1.53	3.90	6.74	8.20	8.45
2.250	1.05	3.26	5.94	6.72	6.42
1.350	0.84	2.62	5.32	4.28	4.25
0.450	0.66	2.02	4.18	2.69	2.15
m	61.500	64.500	67.500	70.500	73.500

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Lux.

Rastr: 25 x 6 Body

E_m [lx]
2.09

E_{min} [lx]
0.02

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.011

E_{min} / E_{max}
0.002

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silnice v obci XY / Vozovka v obci XY / Pozorovatel 1 / Tabulka (L)

☐ aktuální výřez
☐ další výřezy



4.950	0.32	0.26	0.22	0.19	0.09	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
4.050	0.29	0.25	0.23	0.18	0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
3.150	0.24	0.23	0.21	0.15	0.07	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01
2.250	0.19	0.19	0.19	0.12	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
1.350	0.13	0.12	0.18	0.10	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
0.450	0.06	0.08	0.14	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 25 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.350 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	Tl [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.12	0.03	0.02	6
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✗	✗	✗	✓

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silice v obci XY / Vozovka v obci XY / Pozorovatel 1 / Tabulka (L)

☐ aktuální výřez
☐ další výřezy



4.950	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.08	0.13	0.23	0.34
4.050	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.15	0.24
3.150	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.15
2.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.06	0.10
1.350	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04
m	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500	52.500	55.500	58.500

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 25 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.350 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	Tl [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.12	0.03	0.02	6
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✗	✗	✗	✓

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silice v obci XY / Vozovka v obci XY / Pozorovatel 1 / Tabulka (L)

- ☐ aktuální výřez
☐ další výřezy



4.950	0.57	0.93	0.77	0.56	0.39
4.050	0.38	0.70	0.63	0.50	0.34
3.150	0.26	0.47	0.49	0.39	0.27
2.250	0.14	0.31	0.38	0.27	0.20
1.350	0.09	0.21	0.30	0.16	0.13
0.450	0.06	0.14	0.21	0.10	0.06

m 61.500 64.500 67.500 70.500 73.500

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 25 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.350 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

Skutečné hodnoty podle výpočtu:

L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
0.12	0.03	0.02	6

Požadované hodnoty podle třídy ME6:

≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
-------------	-------------	-------------	-----------

Splněno/nesplněno:

✗ ✗ ✗ ✓

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silice v obci XY / Vozovka v obci XY / Pozorovatel 2 / Tabulka (L)

- ☐ aktuální výřez
☐ další výřezy



4.950	0.32	0.27	0.23	0.19	0.09	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
4.050	0.28	0.25	0.23	0.18	0.08	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01
3.150	0.24	0.23	0.21	0.15	0.07	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
2.250	0.19	0.19	0.19	0.12	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
1.350	0.12	0.12	0.17	0.10	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
0.450	0.06	0.08	0.14	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 25 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.050 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	Tl [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.12	0.03	0.02	15
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✗	✗	✗	✓

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silice v obci XY / Vozovka v obci XY / Pozorovatel 2 / Tabulka (L)

☐ aktuální výřez
☐ další výřezy



4.950	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.07	0.11	0.19	0.31
4.050	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.13	0.20
3.150	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.13
2.250	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.10
1.350	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05
0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04
m	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500	49.500	52.500	55.500	58.500

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 25 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.050 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	Tl [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.12	0.03	0.02	15
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✗	✗	✗	✓

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silice v obci XY / Vozovka v obci XY / Pozorovatel 2 / Tabulka (L)

☐ aktuální výřez
☐ další výřezy



4.950	0.53	0.87	0.74	0.55	0.38
4.050	0.35	0.66	0.60	0.49	0.33
3.150	0.24	0.44	0.47	0.38	0.27
2.250	0.13	0.30	0.37	0.27	0.20
1.350	0.09	0.20	0.29	0.15	0.13
0.450	0.06	0.14	0.20	0.09	0.06
m	61.500	64.500	67.500	70.500	73.500

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 25 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.050 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.12	0.03	0.02	15
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✗	✗	✗	✓

Příloha B: Data pro výpočty v obci XY

Tab. B1 Hodnoty osvětlenosti v kontrolních bodech sítě (lx)

4,95	11,00	9,74	7,40	5,05	1,89	0,77	0,36	0,16	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,08	0,16	0,36	0,77	1,89	5,05	7,40	9,74	11,00
4,05	10,00	9,21	7,35	4,67	1,74	0,74	0,35	0,16	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,08	0,16	0,35	0,74	1,74	4,67	7,35	9,21	10,00
3,15	8,45	8,20	6,74	3,90	1,53	0,68	0,32	0,15	0,08	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,15	0,32	0,68	1,53	3,90	6,74	8,20	8,45
2,25	6,42	6,72	5,94	3,26	1,05	0,60	0,29	0,14	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07	0,14	0,29	0,60	1,05	3,26	5,94	6,72	6,42
1,35	4,25	4,28	5,32	2,62	0,84	0,38	0,19	0,13	0,07	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,07	0,13	0,19	0,38	0,84	2,62	5,32	4,28	4,25
0,45	2,15	2,69	4,18	2,01	0,66	0,31	0,16	0,09	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,09	0,16	0,31	0,66	2,02	4,18	2,69	2,15
(m)	1,5	4,5	7,5	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	25,5	28,5	31,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49,5	52,5	55,5	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5	73,5

Tab. B2 Hodnoty jasů povrchu komunikace (pozorovatel 1 - P1) (cd/m²)

4,95	0,32	0,26	0,22	0,19	0,09	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,08	0,13	0,23	0,34	0,57	0,93	0,77	0,56	0,39
4,05	0,29	0,25	0,23	0,18	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,08	0,15	0,24	0,38	0,70	0,63	0,50	0,34
3,15	0,24	0,23	0,21	0,15	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,15	0,26	0,47	0,49	0,39	0,27
2,25	0,19	0,19	0,19	0,12	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,06	0,10	0,14	0,31	0,38	0,27	0,20
1,35	0,13	0,12	0,18	0,10	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,05	0,09	0,21	0,30	0,16	0,13
0,45	0,06	0,08	0,14	0,08	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06	0,14	0,21	0,10	0,06
(m)	1,5	4,5	7,5	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	25,5	28,5	31,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49,5	52,5	55,5	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5	73,5

Tab. B3 Hodnoty jasů povrchu komunikace (pozorovatel 2 - P2) (cd/m²)

4,95	0,32	0,27	0,23	0,19	0,09	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,07	0,11	0,19	0,31	0,53	0,87	0,74	0,55	0,38
4,05	0,28	0,25	0,23	0,18	0,08	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,07	0,13	0,20	0,35	0,66	0,60	0,49	0,33
3,15	0,24	0,23	0,21	0,15	0,07	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,13	0,24	0,44	0,47	0,38	0,27
2,25	0,19	0,19	0,19	0,12	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,10	0,13	0,30	0,37	0,27	0,20
1,35	0,12	0,12	0,17	0,10	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,09	0,20	0,29	0,15	0,13
0,45	0,06	0,08	0,14	0,08	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06	0,14	0,20	0,09	0,06
(m)	1,5	4,5	7,5	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	25,5	28,5	31,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49,5	52,5	55,5	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5	73,5

Průměrná hodnota vodorovné osvětlenosti z vypočtených hodnot (tab. B1) 2,09 lx

Průměrná hodnota jasů povrchu komunikace (P1) z vypočtených hodnot (tab. B2) 0,1220 cd/m²

Průměrná hodnota jasů povrchu komunikace (P2) z vypočtených hodnot (tab. B3) 0,1163 cd/m²

Jasové součinitele osvětlenosti

$$e_{Lp1} = \frac{E_p}{L_{p1}} = 17,1 \text{ lx} \cdot \text{cd}^{-1} \cdot \text{m}^2$$

$$e_{Lp2} = \frac{E_p}{L_{p2}} = 17,9 \text{ lx} \cdot \text{cd}^{-1} \cdot \text{m}^2$$

Tab. B4 Naměřené hodnoty vodorovné osvětlenosti (lx)

4,95	11,3	8,6	8,1	6,6	2,1	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9	4,9	8,8	9,6	12,8
4,05	11,9	8,9	8,5	5,8	2,4	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,4	5,9	9,8	10,1	12,7
3,15	8,9	7,5	6,9	4,4	2,2	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,5	4,8	7,9	7,3	7,2
2,25	4,4	4,2	4,2	3,3	1,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,1	3,9	5,2	4,2	2,9
1,35	2,3	2,1	2,5	2,4	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	2,6	3,3	2,3	1,6
0,45	1,5	1,1	1,4	1,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,7	2,4	1,4	1,2
(m)	1,5	4,5	7,5	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	25,5	28,5	31,5	34,5	37,5	40,5	43,5	46,5	49,5	52,5	55,5	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5	73,5

Průměrná hodnota vodorovné osvětlenosti z naměřených hodnot (tab. B4) 1,94 lx

Průměrná hodnota jasu povrchu komunikace (pozorovatele 1) z naměřených hodnot

$$L_{pt1} = \frac{E_{pt}}{e_{Lp1}} = 0,114 \text{ cd/m}^2$$

Průměrná hodnota jasu povrchu komunikace (pozorovatele 1) z naměřených hodnot

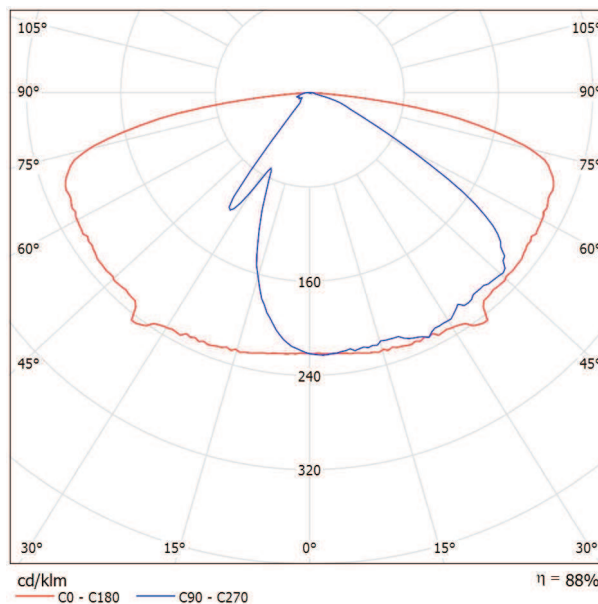
$$L_{pt2} = \frac{E_{pt}}{e_{Lp2}} = 0,108 \text{ cd/m}^2$$

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Lamberg Katriona 06 C40-1400-L1 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 35 64 90 100 88

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

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

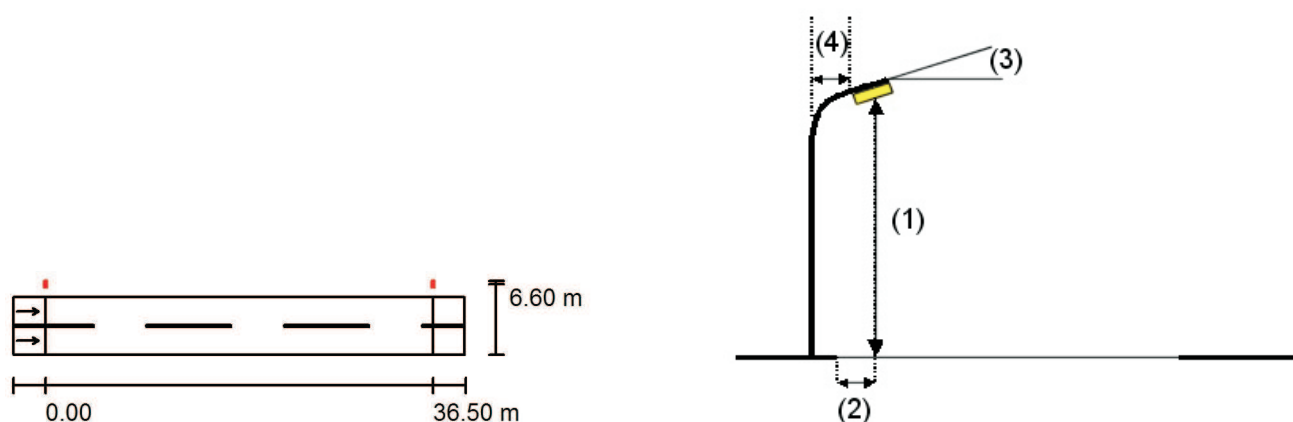
Silice v obci XY / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka v obci XY (Šířka: 5.400 m, Počet jízdních pruhů: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.80

Rozmístění svítidel



Svítlidlo: Lamberga Katrina 06 C40-1400-L1
Světelný tok (Svítlidlo): 3197 lm
Světelný tok (Zdroje): 3633 lm
Výkon svítidla: 29.0 W
Umístění: jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů: 36.500 m
Montážní výška (1): 7.010 m
Výška světelného bodu: 6.900 m
Přesah (2): -1.200 m
Sklon ramene (3): 0.0 °
Délka ramene (4): 0.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

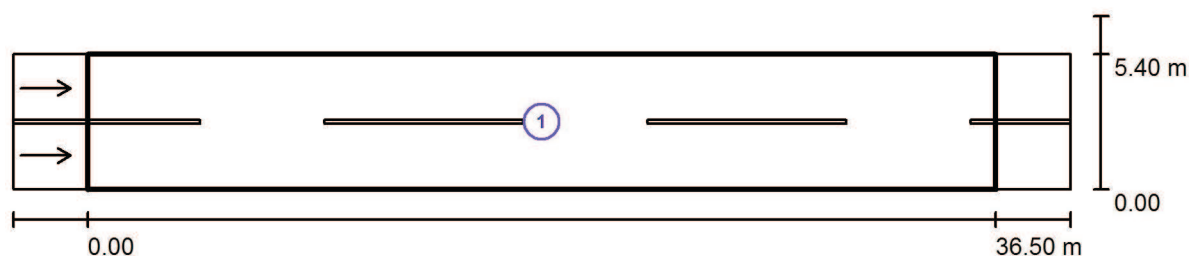
u 70°: 452 cd/klm
u 80°: 378 cd/klm
u 90°: 9.37 cd/klm

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4.

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silnice v obci XY / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:304

Soupis vyhodnocovacího pole

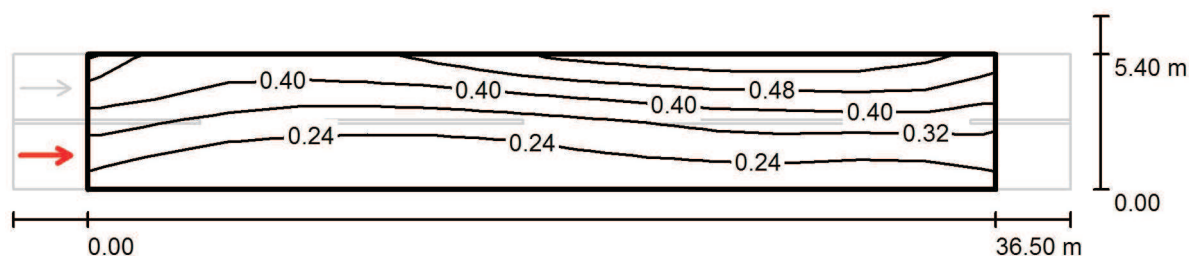
- 1 Vozovka v obci XY
Délka: 36.500 m, Šířka: 5.400 m
Rastr: 13 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka v obci XY.
Povrch: R3, q0: 0.070
Zvolená třída osvětlení: ME6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.30	0.51	0.60	15	0.85
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silnice v obci XY / Vozovka v obci XY / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)



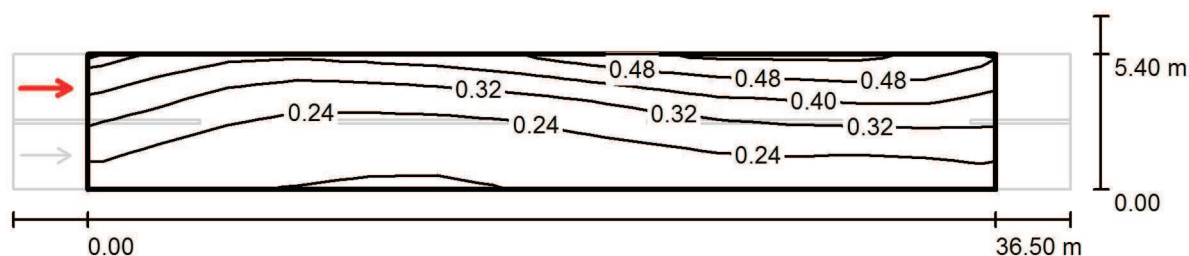
Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 304

Rastr: 13 x 6 Body
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.350 m, 1.500 m)
Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.33	0.51	0.73	11
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

Silnice v obci XY / Vozovka v obci XY / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 304

Rastr: 13 x 6 Body
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.050 m, 1.500 m)
Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.30	0.53	0.60	15
Požadované hodnoty podle třídy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

Venkovní scéna 1 / Jdoucí muž / Plocha 69 / Tabulka (E)



Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-0.001 m, -2.534 m, 1.786 m)



1.746	/	<u>96</u>	91	91	/	/	/	/	/	/
1.657	<u>96</u>	94	89	89	/	/	/	/	/	/
1.567	/	86	85	85	/	/	/	/	/	/
1.478	/	/	85	85	80	/	/	/	/	/
1.388	/	86	81	81	77	73	/	/	/	/
1.299	/	80	78	78	74	68	/	/	/	/
1.209	/	80	75	75	71	68	/	/	/	/
1.119	/	74	72	72	68	63	/	/	/	/
1.030	/	74	72	72	68	63	/	/	/	/
0.940	74	74	69	69	66	63	/	/	/	/
0.851	69	69	66	66	64	60	/	/	/	/
0.761	/	69	64	64	63	/	/	/	/	/
0.672	/	69	64	64	63	/	/	/	/	/
0.582	/	63	60	60	60	/	/	/	/	/
0.493	/	/	60	60	60	56	/	/	/	/
0.403	/	/	56	56	56	51	51	/	/	/
0.313	/	/	56	56	56	51	51	51	46	/
0.224	/	/	56	56	56	/	/	/	46	46
0.134	/	/	53	53	53	/	/	/	<u>45</u>	/
0.045	55	55	53	53	53	/	/	/	/	/
m	0.030	0.089	0.148	0.208	0.267	0.326	0.386	0.445	0.504	0.564

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Lux.

Rastr: 10 x 20 Body

 E_m [lx]
67

 E_{min} [lx]
45

 E_{max} [lx]
96

 E_{min} / E_m
0.667

 E_{min} / E_{max}
0.467

Příloha E: Přehled vyměněných svítidel v obci XZ

ID	Oblast	Oblast	Původní	[W]	Třída	Rozte	Výška	Přes	Svítilno (nové)	[W]	Soubor
16	Oblast A	001a	výbojka SHC	150	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
15	Oblast A	001a	výbojka SHC	150	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
14	Oblast A	001a	výbojka SHC	150	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
13	Oblast A	001a	výbojka SHC	150	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
11	Oblast A	001a	výbojka SHC	150	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
10	Oblast B	001a	zářivka 2x	72	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
9	Oblast B	001a	zářivka 2x	72	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
8	Oblast B	001a	zářivka 2x	72	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
7	Oblast B	001a	zářivka 2x	72	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
6	Oblast B	001a	zářivka 2x	72	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
5	Oblast B	001a	zářivka 2x	72	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
4	Oblast B	001a	zářivka 2x	72	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
2	Oblast B	001a	zářivka 2x	72	ME5	35	7,5	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 35 K12 C40-1400-L1 (Oblast B - 1a)
27	Oblast A	002a	zářivka 2x	72	ME5	41	8	-1	Katrina 14 C40-1400-L1	66	ME5 8 41 K14 C40-1400-L1 (Oblast A - 2a)
26	Oblast A	002a	zářivka 2x	72	ME5	41	8	-1	Katrina 14 C40-1400-L1	66	ME5 8 41 K14 C40-1400-L1 (Oblast A - 2a)
25	Oblast A	002a	zářivka 2x	72	ME5	41	8	-1	Katrina 14 C40-1400-L1	66	ME5 8 41 K14 C40-1400-L1 (Oblast A - 2a)
24	Oblast A	002a	zářivka 2x	72	ME5	41	8	-1	Katrina 14 C40-1400-L1	66	ME5 8 41 K14 C40-1400-L1 (Oblast A - 2a)
22	Oblast A	002a	zářivka 2x	72	ME5	41	8	-1	Katrina 14 C40-1400-L1	66	ME5 8 41 K14 C40-1400-L1 (Oblast A - 2a)
21	Oblast A	002a	výbojka SHC	70	ME5	41	8	-1	Katrina 14 C40-1400-L1	66	ME5 8 41 K14 C40-1400-L1 (Oblast A - 2a)
17	Oblast A	002a	výbojka SHC	70	ME5	41	8	-1	Katrina 14 C40-1400-L1	66	ME5 8 41 K14 C40-1400-L1 (Oblast A - 2a)
48	Oblast C	002b	zářivka 2x	72	ME5	27	7	-1	Katrina 10 C40-1400-L1	48	ME5 7 27 K10 C40-1400-L1 (Oblast A - 2b)
47	Oblast A	002b	zářivka 2x	72	ME5	27	7	-1	Katrina 10 C40-1400-L1	48	ME5 7 27 K10 C40-1400-L1 (Oblast A - 2b)
30	Oblast A	002b	zářivka 2x	72	ME5	27	7	-1	Katrina 10 C40-1400-L1	48	ME5 7 27 K10 C40-1400-L1 (Oblast A - 2b)
29	Oblast A	002b	zářivka 2x	72	ME5	27	7	-1	Katrina 10 C40-1400-L1	48	ME5 7 27 K10 C40-1400-L1 (Oblast A - 2b)
28	Oblast A	002b	zářivka 2x	72	ME5	27	7	-1	Katrina 12 C40-1400-L1	57	
275	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
193	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
192	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
191	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
189	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
188	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
186	Oblast A	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
185	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
184	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
183	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
182	Oblast D	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
181	Oblast A	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
180	Oblast A	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
179	Oblast A	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
178	Oblast A	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
177	Oblast A	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
50	Oblast A	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
49	Oblast A	002c	zářivka 2x	72	ME5	38	8	0	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 8 38 K12 C40-1400-L1 (Oblast A, Oblast D - 2c)
391	Oblast E	002d	zářivka 2x	72	ME5	39	7,5	-0,5	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 39 K12 C40-1400-L1 (Oblast E - 2d)
383	Oblast E	002d	zářivka 2x	72	ME5	39	7,5	-0,5	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 39 K12 C40-1400-L1 (Oblast E - 2d)
382	Oblast E	002d	zářivka 2x	72	ME5	39	7,5	-0,5	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 39 K12 C40-1400-L1 (Oblast E - 2d)
380	Oblast E	002d	zářivka 2x	72	ME5	39	7,5	-0,5	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 39 K12 C40-1400-L1 (Oblast E - 2d)
379	Oblast E	002d	zářivka 2x	72	ME5	39	7,5	-0,5	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 39 K12 C40-1400-L1 (Oblast E - 2d)
376	Oblast E	002d	zářivka 2x	72	ME5	39	7,5	-0,5	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 39 K12 C40-1400-L1 (Oblast E - 2d)
375	Oblast E	002d	zářivka 2x	72	ME5	39	7,5	-0,5	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 39 K12 C40-1400-L1 (Oblast E - 2d)
374	Oblast E	002d	zářivka 2x	72	ME5	39	7,5	-0,5	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 39 K12 C40-1400-L1 (Oblast E - 2d)
373	Oblast E	002d	zářivka 2x	72	ME5	39	7,5	-0,5	Katrina 12 C40-1400-L1	57	ME5 7,5 39 K12 C40-1400-L1 (Oblast E - 2d)
461	Oblast E	002e	zářivka 2x	72					Katrina 12 C40-1400-L1	57	
392	Oblast E	002e	zářivka 2x	72					Katrina 12 C40-1400-L1	57	
32	Oblast C	003a	zářivka 2x	72	ME5	34	7	0	Katrina 10 C40-1400-L1	48	ME5 7 34 K10 C40-1400-L1 (Oblast C - 3a)
33	Oblast C	003a	zářivka 2x	72	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
96	Oblast C	003a	výbojka SHC	70	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
93	Oblast C	003a	výbojka SHC	70	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
91	Oblast C	003a	výbojka SHC	70	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
82	Oblast C	003a	zářivka 2x	72	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
78	Oblast C	003a	zářivka 2x	72	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
76	Oblast C	003a	zářivka 2x	72	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
58	Oblast C	003a	výbojka SHC	70	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
56	Oblast C	003a	zářivka 2x	72	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
54	Oblast C	003a	výbojka SHC	70	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
34	Oblast C	003a	výbojka SHC	250	S5	48	7	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 48 K06 C40-1400-L1 (Oblast C - 3b)
88	Oblast C	003c	zářivka 2x	72	ME6	24	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 24 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3c)
87	Oblast C	003c	zářivka 2x	72	ME6	24	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 24 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3c)
86	Oblast C	003c	zářivka 2x	72	ME6	24	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 24 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3c)
84	Oblast C	003c	zářivka 2x	72	ME6	24	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 24 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3c)
81	Oblast C	003d	zářivka 2x	72	ME6	32	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 32 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3d)
80	Oblast C	003d	zářivka 2x	72	ME6	32	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 32 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3d)
79	Oblast C	003d	zářivka 2x	72	ME6	32	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 32 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3d)
77	Oblast C	003d	zářivka 2x	72	ME6	32	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 32 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3d)
46	Oblast C	003d	zářivka 2x	72	ME6	32	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 32 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3d)
45	Oblast C	003d	zářivka 2x	72	ME6	32	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 32 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3d)
44	Oblast C	003d	zářivka 2x	72	ME6	32	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 32 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3d)
67	Oblast C	003e	výbojka SHC	70	ME6	29	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 29 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3e)
66	Oblast C	003e	výbojka SHC	70	ME6	29	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 29 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3e)
43	Oblast C	003e	výbojka SHC	70	ME6	29	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 29 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3e)
42	Oblast C	003e	výbojka SHC	70	ME6	29	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 29 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3e)
41	Oblast C	003e	výbojka SHC	70	ME6	29	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 29 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3e)
40	Oblast C	003e	výbojka SHC	70	ME6	29	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 29 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3e)
39	Oblast C	003e	výbojka SHC	70	ME6	29	6	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 6 29 K06 C40-1050-L1 (Oblast C - 3e)
98	Oblast C	003f	výbojka SHC	150					Katrina 18 C40-1400-L1	84	
97	Oblast C	003f	výbojka SHC	150					Katrina 18 C40-1400-L1	84	
462	Oblast C	003i	výbojka SHC	150					Katrina 18 C40-1400-L1	84	
155	Oblast F	004a	výbojka SHC	70	S5	33	5	-2,5	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 33 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4a)
153	Oblast F	004a	výbojka SHC	70	S5	33	5	-2,5	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 33 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4a)
152	Oblast F	004a	výbojka SHC	70	S5	33	5	-2,5	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 33 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4a)

151	Oblast F	004a	výbojka SHC	70	S5	33	5	-2,5	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 33 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4a)
150	Oblast F	004a	výbojka SHC	70	S5	33	5	-2,5	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 33 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4a)
148	Oblast F	004a	výbojka SHC	70	S5	33	5	-2,5	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 33 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4a)
146	Oblast F	004a	výbojka SHC	70	S5	33	5	-2,5	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 33 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4a)
38	Oblast F	004a	výbojka SHC	70	S5	33	5	-2,5	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 33 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4a)
154	Oblast F	004b	výbojka SHC	70	S5	38	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 38 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4b)
149	Oblast F	004b	výbojka SHC	70	S5	38	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 38 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4b)
145	Oblast F	004b	výbojka SHC	70	S5	38	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S5 5 38 K06 C40-1050-L1 (Oblast F - 4b)
147	Oblast F	004b	výbojka SHC	70					Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	
445	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
444	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
443	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
163	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
162	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
160	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
158	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
144	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
142	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
140	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
136	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
132	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
130	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
127	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
101	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
100	Oblast G	005a	zářivka 2x	72	ME6	46	7,5	-1	Katrina 8 C40-1400-L1	38	ME6 7.5 46 K08 C40-1400-L1 (Oblast G - 5a)
157	Oblast G	005b	zářivka 2x	72					Katrina 8 C40-1400-L1	38	
156	Oblast H	005b	zářivka 2x	72					Katrina 8 C40-1400-L1	38	
125	Oblast H	006a	zářivka 2x	72	S5	46,5	7	-2,5	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6a)
122	Oblast H	006a	zářivka 2x	72	S5	46,5	7	-2,5	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6a)
121	Oblast H	006a	zářivka 2x	72	S5	46,5	7	-2,5	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6a)
118	Oblast H	006a	zářivka 2x	72	S5	46,5	7	-2,5	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6a)
115	Oblast H	006a	zářivka 2x	72	S5	46,5	7	-2,5	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6a)
111	Oblast H	006a	zářivka 2x	72	S5	46,5	7	-2,5	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6a)
110	Oblast H	006b	zářivka 2x	72	S5	46,5	7,5	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7,5 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6b)
108	Oblast H	006b	zářivka 2x	72	S5	46,5	7,5	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7,5 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6b)
106	Oblast H	006b	zářivka 2x	72	S5	46,5	7,5	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7,5 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6b)
105	Oblast H	006b	zářivka 2x	72	S5	46,5	7,5	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7,5 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6b)
104	Oblast H	006b	zářivka 2x	72	S5	46,5	7,5	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7,5 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6b)
103	Oblast H	006b	zářivka 2x	72	S5	46,5	7,5	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7,5 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6b)
102	Oblast H	006b	zářivka 2x	72	S5	46,5	7,5	-2	Katrina 6 C40-1400-L1	29	S5 7,5 46,5 K06 C40-1400-L1 (Oblast H - 6b)
473	Oblast I	007a	výbojka SHC	70	S4	31	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 31 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7a)
176	Oblast I	007a	zářivka 2x	72	S4	31	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 31 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7a)
175	Oblast I	007a	výbojka SHC	70	S4	31	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 31 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7a)
170	Oblast I	007a	výbojka SHC	70	S4	31	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 31 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7a)
169	Oblast I	007a	výbojka SHC	70	S4	31	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 31 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7a)
168	Oblast I	007a	výbojka SHC	70	S4	31	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 31 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7a)
167	Oblast I	007a	výbojka SHC	70	S4	31	5	-1	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 31 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7a)
166	Oblast I	007a	výbojka SHC	70					Mona 6 C40-1400-L1	31	
165	Oblast I	007a	výbojka SHC	70					Mona 6 C40-1400-L1	31	
174	Oblast I	007b	výbojka SHC	70	S4	31	5	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 30 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7b)
173	Oblast I	007b	výbojka SHC	70	S4	31	5	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 30 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7b)
172	Oblast I	007b	výbojka SHC	70	S4	31	5	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 30 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7b)
171	Oblast I	007b	výbojka SHC	70	S4	31	5	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	S4 5 30 K06 C40-1050-L1 (Oblast I - 7b)
317	Oblast I	007c	zářivka 2x	72	S5	53	7,5	0	Katrina 8 C40-1400-L1	38	S5 7,5 53 K08 C40-1400-L1 (Oblast I - 7c)
315	Oblast I	007c	zářivka 2x	72	S5	53	7,5	0	Katrina 8 C40-1400-L1	38	S5 7,5 53 K08 C40-1400-L1 (Oblast I - 7c)
314	Oblast J	008a	zářivka 2x	72	ME6	36	7	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 7 36 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 8a)
313	Oblast J	008a	zářivka 2x	72	ME6	36	7	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 7 36 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 8a)
312	Oblast J	008a	zářivka 2x	72	ME6	36	7	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 7 36 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 8a)
311	Oblast J	008a	zářivka 2x	72	ME6	36	7	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 7 36 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 8a)
309	Oblast J	008a	zářivka 2x	72	ME6	36	7	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 7 36 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 8a)
308	Oblast J	008a	zářivka 2x	72	ME6	36	7	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 7 36 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 8a)
307	Oblast J	008a	zářivka 2x	72	ME6	36	7	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 7 36 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 8a)
454	Oblast J	008b	výbojka SHC	250	ME6	38	8	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 8 38 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 2b)
453	Oblast J	008b	výbojka SHC	250	ME6	38	8	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 8 38 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 2b)
452	Oblast J	008b	výbojka SHC	250	ME6	38	8	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 8 38 K06 C40-1400-L1 (Oblast J - 2b)
433	Oblast K	009a	zářivka 2x	72	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
432	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
431	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
430	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
429	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
428	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
427	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
426	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
425	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
424	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
423	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
422	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
415	Oblast K	009a	výbojka SHC	70	ME6	37	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 37 K06 C40-1050-L1 (Oblast K - 9a)
435	Oblast K	009b	výbojka SHC	70	ME6	47	7	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 7 47 K06 C40-1400-L1 (Oblast K - 9b)
434	Oblast K	009b	výbojka SHC	70	ME6	47	7	-1	Katrina 6 C40-1400-L1	29	ME6 7 47 K06 C40-1400-L1 (Oblast K - 9b)
236	Oblast L	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
235	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
234	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
233	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
232	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
231	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
230	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
229	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
228	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
227	Oblast M	010a	LED	32	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
226	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
225	Oblast M	010a	LED	32	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
223	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
210	Oblast M	010a	zářivka 2x	72	ME6	34	7	0	Katrina 6 C40-1050-L1	21,4	ME6 7 34 K06 C40-1050-L1 (Oblast M - 10a)
4											

9083 W