

Cheb Kamenná ulice

Osvětlení vozovky a chodníků

Kontaktní osoba: Ing. Jiří Stehlík
Tel.: 777 666 927
Firma: ELVOST
E-mail: jiri.stehlik@elvost.cz

Datum: 07.08.2020
Zpracovatel: Vladimír Skalník



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

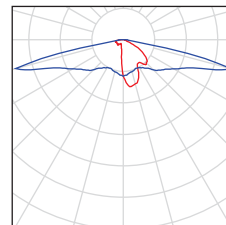
Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Cheb Kamenná ulice / Kusovník svítidel

5 ks

DW Windsor Ely A - LX4-64LED-2.7k-A1 450mA
UMSUG 42 0087 0000 100 Ely A- 64LED- A1
C. výrobku: Ely A - LX4-64LED-2.7k-A1 450mA
UMSUG 42 0087 0000 100
Světelný tok (Svítidlo): 9504 lm
Světelný tok (Zdroje): 9503 lm
Výkon svítidla: 87.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 24 52 89 99 103
Osazení: 1 x 64 x 2.7k LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

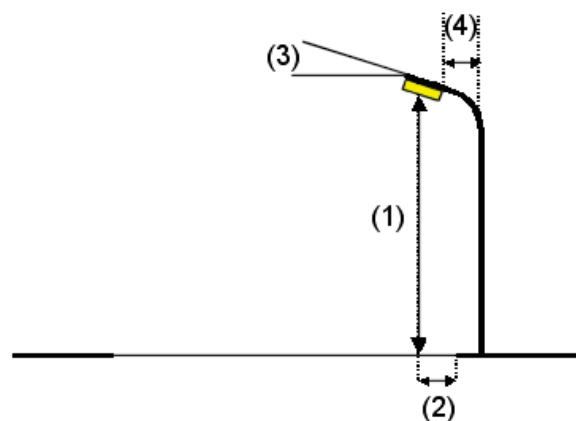
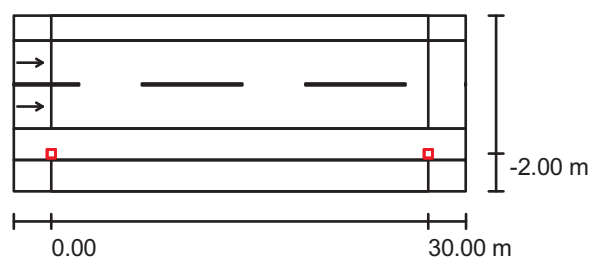
Cheb Kamenná ulice / Plánovací údaje

Profil ulice

Chodník 1 (Šířka: 2.000 m)
Vozovka 1 (Šířka: 7.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)
Zelený pás 1 (Šířka: 2.500 m)
Chodník 2 (Šířka: 2.500 m)

Činitel údržby: 0.80

Rozmístění svítidel



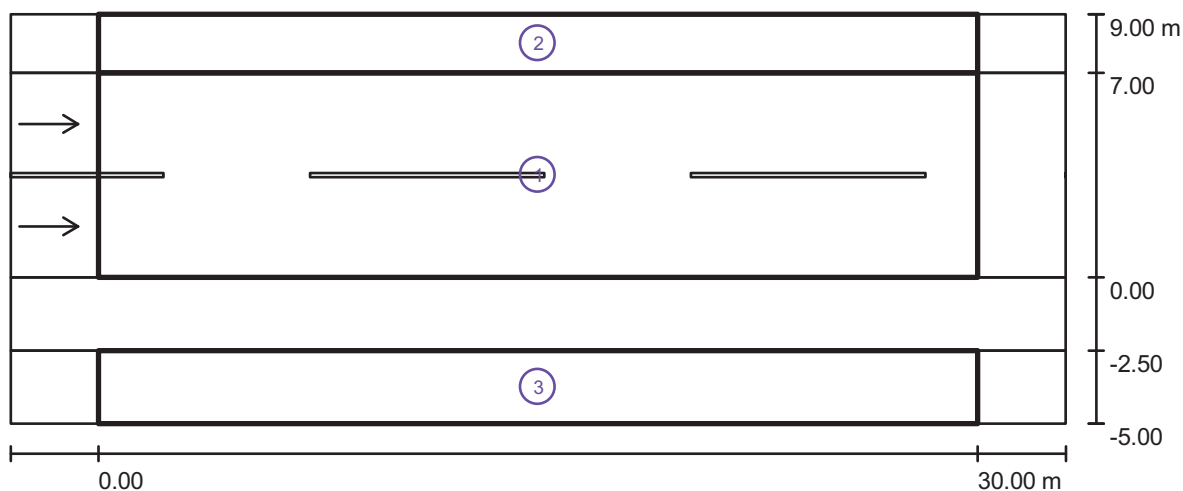
Svítidlo:	DW Windsor Ely A - LX4-64LED-2.7k-A1 450mA UMSUG 42 0087 0000 100 Ely A-64LED- A1	
Světelný tok (Svítidlo):	9504 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla u 70°: 850 cd/klm u 80°: 263 cd/klm u 90°: 27 cd/klm Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou. Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Světelný tok (Zdroje):	9503 lm	
Výkon svítidla:	87.0 W	
Umístění:	jednostranně dole	
Vzdálenost sloupů:	30.000 m	
Montážní výška (1):	8.000 m	
Výška světelného bodu:	7.357 m	
Přesah (2):	-2.000 m	
Sklon ramene (3):	0.0 °	
Délka ramene (4):	1.000 m	



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Cheb Kamenná ulice / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:258

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 30.000 m, Šířka: 7.000 m
Rastr: 10 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.070
Zvolená třída osvětlení: M3

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	1.10	0.40	0.66	15	0.75
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Cheb Kamenná ulice / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1
Délka: 30.000 m, Šířka: 2.000 m
Rastr: 10 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.
Zvolená třída osvětlení: P4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	7.26	5.47
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 5.00	≥ 1.00
Splněno/nesplněno:	✓	✓

- 3 Vyhodnocovací pole Chodník 2
Délka: 30.000 m, Šířka: 2.500 m
Rastr: 10 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 2.
Zvolená třída osvětlení: P3

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

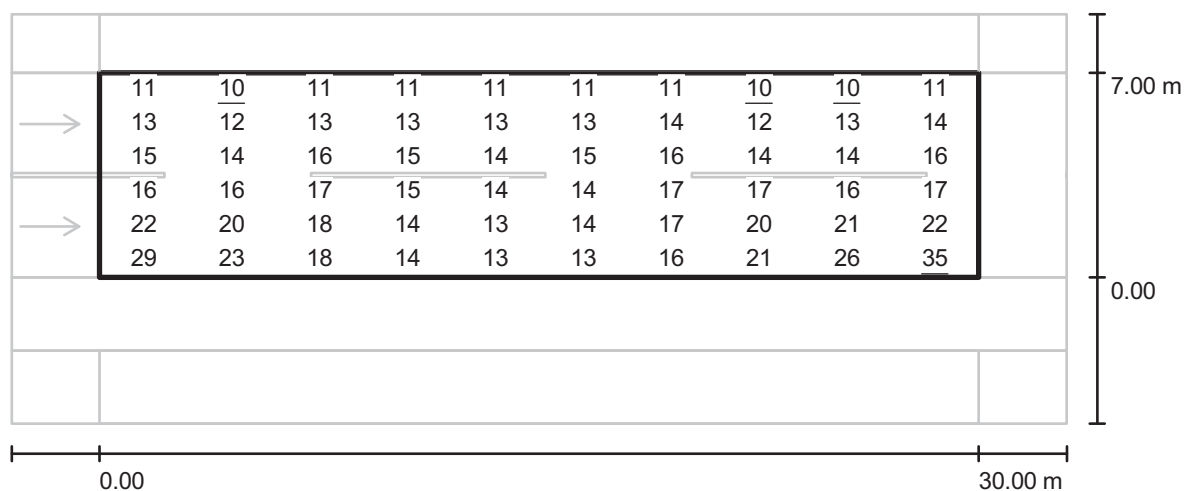
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	8.33	4.37
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Cheb Kamenná ulice / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 258

Rastr: 10 x 6 Body

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
35

E_{min} / E_m
0.645

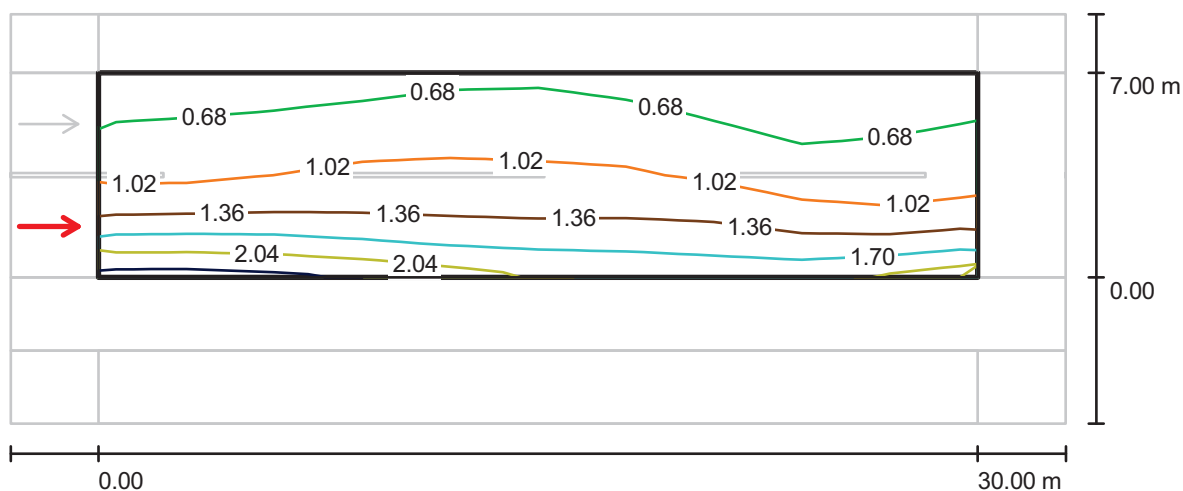
E_{min} / E_{max}
0.286



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Cheb Kamenná ulice / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 258

Rastr: 10 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

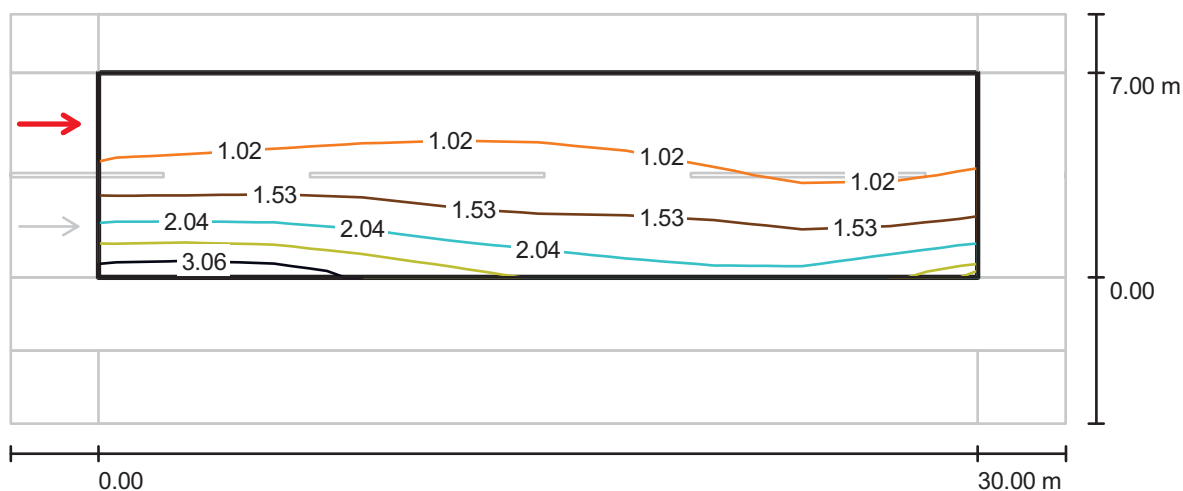
	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	1.10	0.45	0.75	15
Požadované hodnoty podle třídy M3:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Cheb Kamenná ulice / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 258

Rastr: 10 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

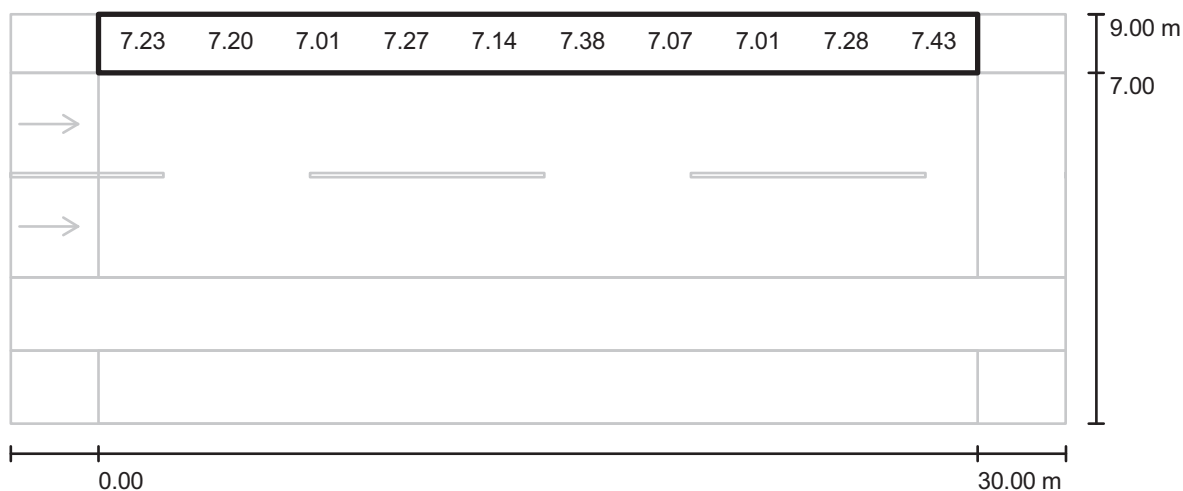
	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	1.31	0.40	0.66	12
Požadované hodnoty podle třídy M3:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Cheb Kamenná ulice / Vyhodnocovací pole Chodník 1 / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 258

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Rastr: 10 x 3 Body

E_m [lx]
7.26

E_{min} [lx]
5.47

E_{max} [lx]
9.18

E_{min} / E_m
0.753

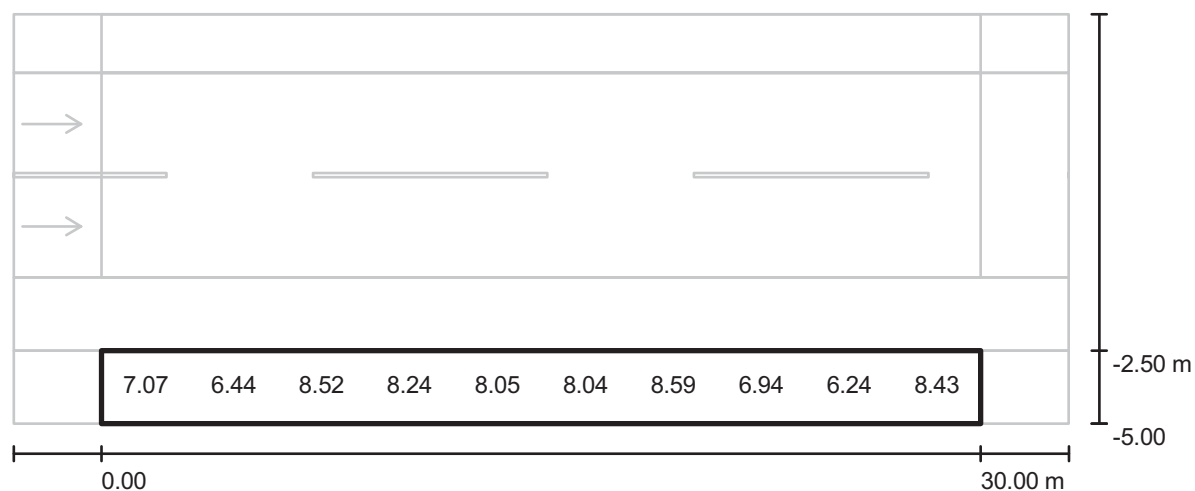
E_{min} / E_{max}
0.595



HONOR spol. s r. o.
Brněnská 687
664 42 Modřice

Zpracovatel Vladimír Skalník
Telefon 547 240 999, 737 071 956
Fax
e-mail honor@honor.eu

Cheb Kamenná ulice / Vyhodnocovací pole Chodník 2 / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 258

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Rastr: 10 x 3 Body

E_m [lx]
8.33

E_{min} [lx]
4.37

E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.525

E_{min} / E_{max}
0.317