

Zákazník:
Ing.arch. Jitka Bidlová, Ph.D.

+420 775 630378

Zpracovatel:
Josef Šrámek

Q-EL PRO s.r.o.
Tovární 121/10
Nová Role 36225
725 891 418
sramek@qelpro.cz

Adresa projektu:
Nové Město na Moravě

Datum:
14.01.2021



N. Město_ul. Leandra Čecha_14012021

Návrh osvětlení ulice Leandra Čecha

Obsah

N. Město_ul. Leandra Čecha_14012021

N. Město_ul. Leandra Čecha_14012021

Q-EL PRO s.r.o. - Q-LUX(MINI)-30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B)

(1xSamsung_LH351B_2x2_442.633lm@250mA_P=2.851W_I=0.25A).....3

Ulice Leandra Čecha: Alternativa 1

Výsledky plánování.....6

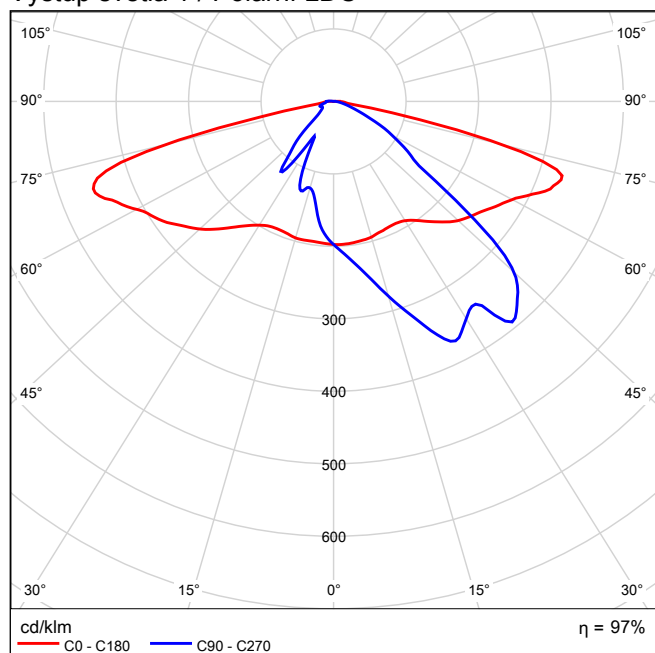
Q-EL PRO s.r.o. Q-LUX(MINI)-30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B)
1xSamsung_LH351B_2x2_442.633lm@250mA_P=2.851W_I=0.25A / Q-EL PRO s.r.o. - Q-LUX(MINI)-
30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B) (1xSamsung_LH351B_2x2_442.633lm@250mA_P=2.851W_I=0.25A)

Q-EL PRO s.r.o. Q-LUX(MINI)-30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B) 1xSamsung_LH351B_2x2_442.633lm@250mA_P=2.851W_I=0.25A

Obrázek svítidla
najdete v našem
katalogu svítidel.

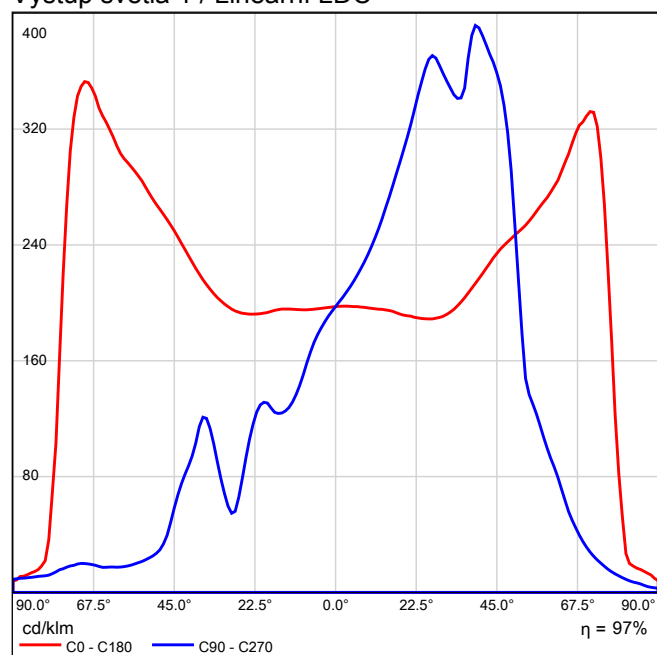
Provozní účinnost: 96.65%
Světelný tok žárovky: 3800 lm
Světelný tok svítidla: 3673 lm
Výkon: 30.0 W
Světelný výtěžek: 122.4 lm/W

Výstup světla 1 / Polární LDC



Q-EL PRO s.r.o. Q-LUX(MINI)-30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B)
1xSamsung_LH351B_2x2_442.633lm@250mA_P=2.851W_I=0.25A / Q-EL PRO s.r.o. - Q-LUX(MINI)-
30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B) (1xSamsung_LH351B_2x2_442.633lm@250mA_P=2.851W_I=0.25A)

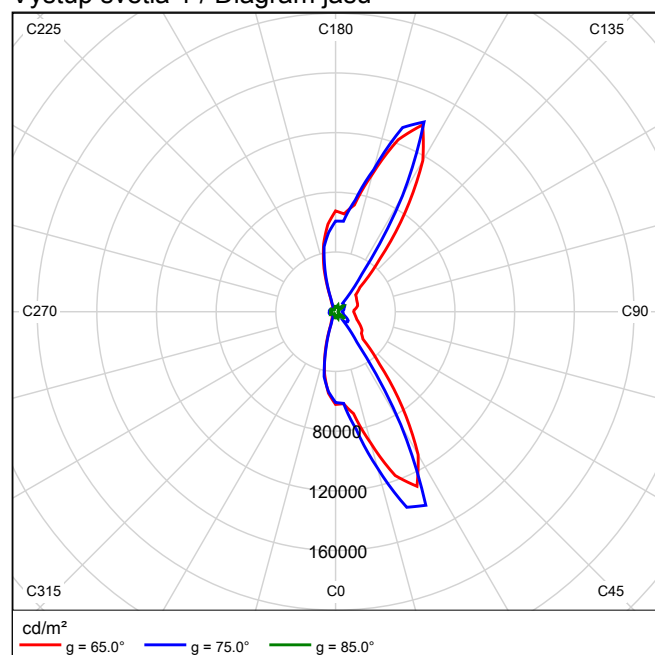
Výstup světla 1 / Lineární LDC



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

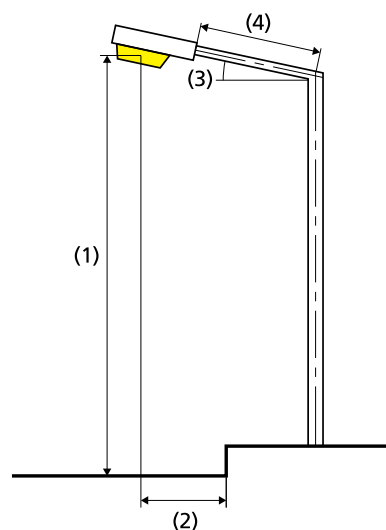
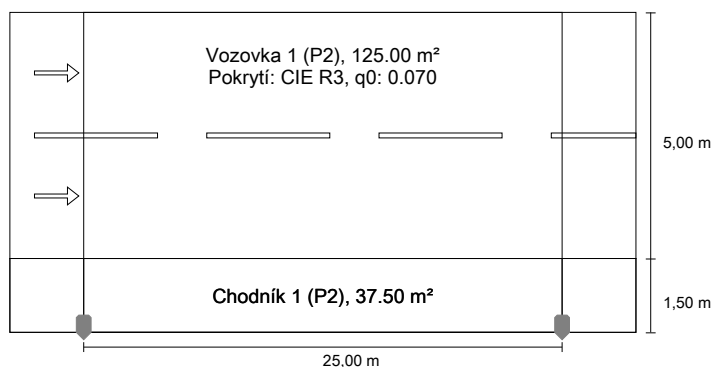
Q-EL PRO s.r.o. Q-LUX(MINI)-30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B)
1xSamsung_LH351B_2x2_442.633lm@250mA_P=2.851W_I=0.25A / Q-EL PRO s.r.o. - Q-LUX(MINI)-
30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B) (1xSamsung_LH351B_2x2_442.633lm@250mA_P=2.851W_I=0.25A)

Výstup světla 1 / Diagram jasů



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

Ulice Leandra Čecha do EN 13201:2015

Q-EL PRO s.r.o. Q-LUX(MINI)-
30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B)Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 14.64	✓ 5.89

Chodník 1 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 14.43	✓ 5.13

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.013 W/lxm ²
Energetický měrný odběr	
Umístění: Q-LUX(MINI)- 30_3800lm_2700K_WIDE1_(LH351B) (120.0 kWh/yr)	0.7 kWh/m ² yr

Žárovka:	definováno uživatelem
Světelný tok (svítidla):	4445.69 lm
Světelný tok (žárovky):	4600.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 30.0 W
W/km:	1200.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	25.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.100 m
Výška světelného bodu (1):	5.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.400 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše:	954 cd/klm *
při 80° a výše:	114 cd/klm *
při 90° a výše:	16.3 cd/klm *
Třída intenzity světla:	G*2

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

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.4