

Zákazník:
Komárov

Zpracovatel:
Václav Černý

Datum:
21.06.2018

Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská 74, 130 00 Praha 3

+420 222 522 930
+420 778 439 770
vaclav.cerny@artehnic-
schreder.cz



Komárov - Dolní Roveň

Návrh osvětlení LED svítidly.

Navržená svítidla: Schröder AMPERA MIDI / 5137 / 32 LED / 700mA / WW / 71W

Výška svítidel: 8m

Rozteč sloupů: 10 - 35m

Obsah

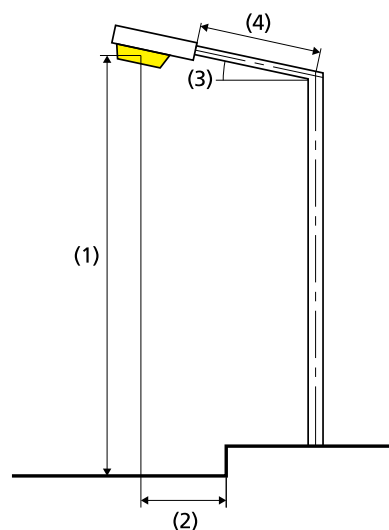
Komárov - Dolní Roveň

Silnice 1: Alternativa 1

Výsledky plánování.....3

Silnice 1 do EN 13201:2015

Schröder AMPERA MIDI / 5137 / 32 LEDS 700mA WW / 351532

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.45	✓ 0.77	✓ 15	✓ 0.38

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.021 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: AMPERA MIDI / 5137 / 32 LEDS 700mA WW / 351532 (284.0 kWh/yr) 1.0 kWh/m² yr

Žárovka:	1x32 LEDS 700mA WW
Světelný tok (svítidla):	7212.98 lm
Světelný tok (žárovky):	8352.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 71.0 W
W/km:	2059.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	35.000 m
Sklon ramene (3):	10.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 637 cd/klm

při 80°: 353 cd/klm

při 90°: 5.96 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