

Zpracovatel:
Ing. Elena Fedorenko

Datum:
19.07.2018

METROLUX

Metrolux
U Vinné révy 1776/11
106 00 Praha 10

Výpočet VO - MŠ Petrov

Obsah

Výpočet VO - MŠ Petrov

Výpočet VO - MŠ Petrov

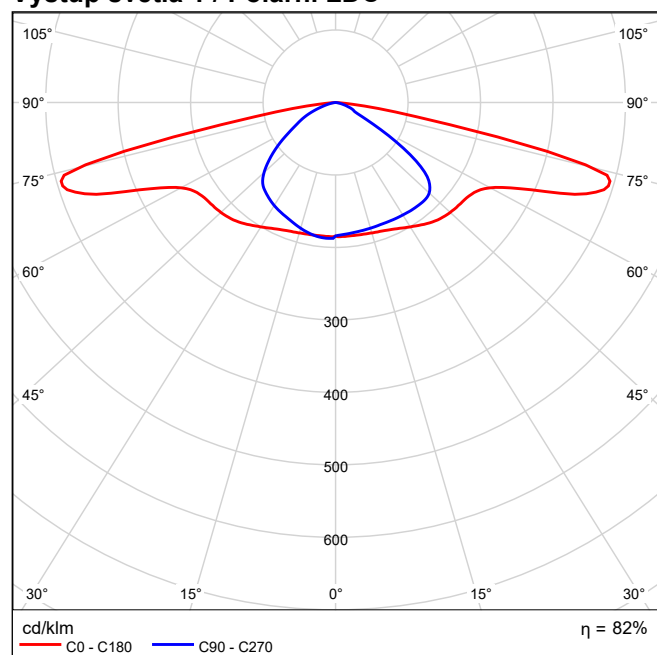
Schröder - VOLTANA 2 / 5112 / 16 LEDS 500mA WW / 356092 (1x16 LEDS 500mA WW)..... 3

Nad Roklí: Alternativa 1

Výsledky plánování..... 4

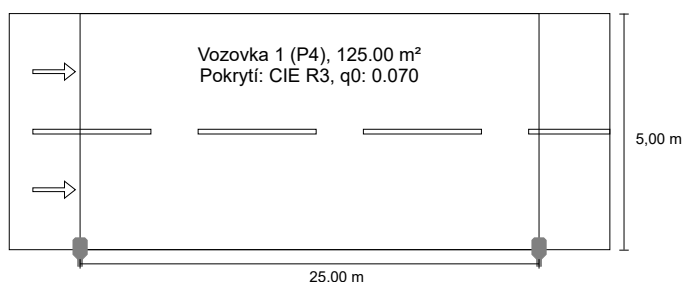
Schröder VOLTANA 2 / 5112 / 16 LEDS 500mA WW / 356092 1x16 LEDS 500mA WW

Provozní účinnost: 82.10%
Světelný tok žárovky: 3154 lm
Světelný tok svítidla: 2589 lm
Výkon: 28.0 W
Světelný výtěžek: 92.5 lm/W

Výstup světla 1 / Polární LDC

Nad Roklí do EN 13201:2015

Schröder VOLTANA 2 / 5112 / 16 LEDS 500mA WW / 356092



Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.89

Vozovka 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.44	✓ 2.74

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

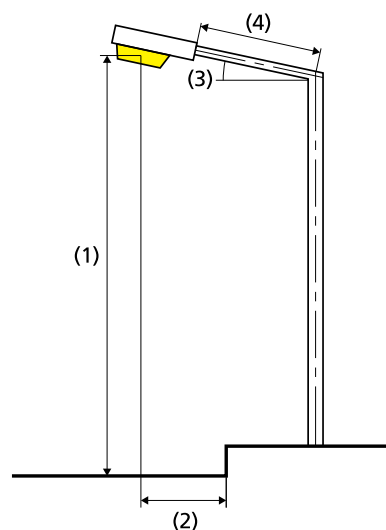
Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.035 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: VOLTANA 2 / 5112 / 16 LEDS 500mA WW / 356092 (112.0 kWh/yr)

0.9 kWh/m² yr



Žárovka:	1x16 LEDS 500mA WW
Světelný tok (svítidla):	2589.36 lm
Světelný tok (žárovky):	3154.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 28.0 W
W/km:	1120.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	25.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70°: 480 cd/klm

při 80°: 191 cd/klm

při 90°: 0.00 cd/klm

Třída intenzity světla: G*1

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4