

Zpracovatel:
Bc. Lubomír Nepil

Datum:
11.9.2017

Philips Professional Lighting
Solutions
Rohanské nábřeží 678/23,
Praha 8, 186 00
+420 777 422 435
lubomir.nepil@philips.com

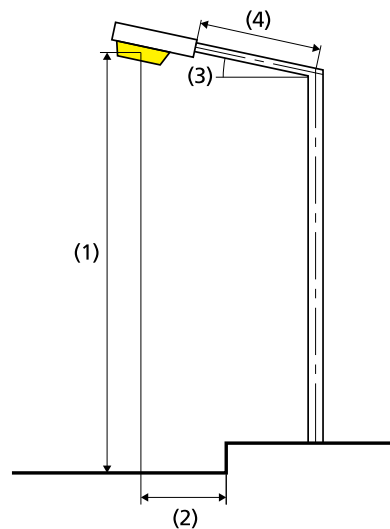
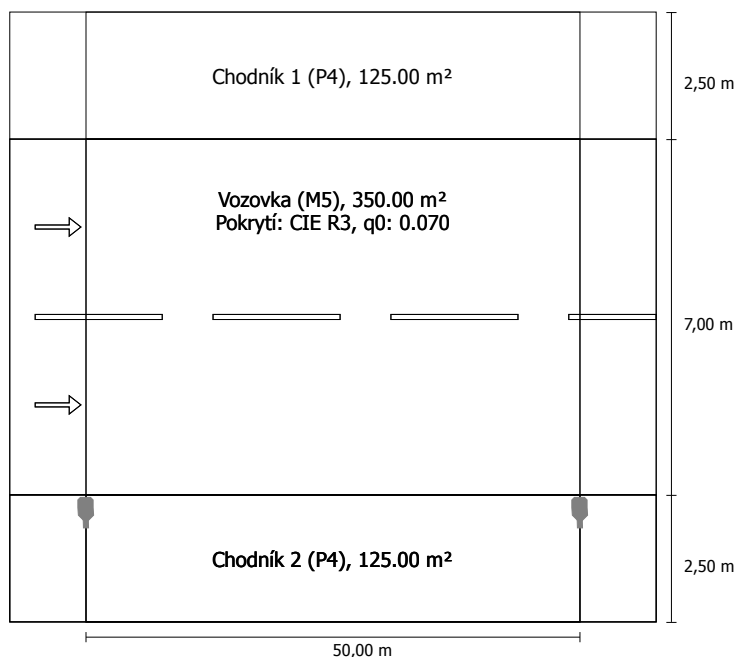


Česká Třebová - Felixova

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1:2015, ČSN EN 13201-2:2015,
ČSN EN 13201-3:2015 a ČSN EN 13201-4:2015
Použitá svítidla: PHILIPS UniStreet WW

Komunikace - referenční výpočet do EN 13201:2015

Philips Lighting UniStreet LS BGP203 T25 4S/830
DN11 1xLED10-4S L92B10@100kh



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.90

Chodník 1 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.07	✓ 2.67

Vozovka (M5)

Lm [cd/m²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40		
✓ 0.57	✓ 0.46	✓ 0.41	* 16	* 0.51

Chodník 2 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.63	✓ 1.15

Světelný tok (svítidla):	6105.22 lm
Světelný tok (žárovky):	6800.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	1080.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	50.000 m
Sklon ramene (3):	10.0°
Délka ramene (4):	0.338 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-0.300 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70°:	644 cd/klm
při 80°:	409 cd/klm
při 90°:	6.90 cd/klm

Třída intenzity světla: /

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

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.0

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.013 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: BGP203 T25 4S/830 DN11 (216.0 kWh)	0.4 kWh/m² p.a.