

Zpracovatel:
Ing. Adam Poláček

Datum:
25.07.2019

Signify Commercial Czech
Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8
Czech Republic
www.lighting.philips.com
+420 778 528 530
adam.polacek@signify.com



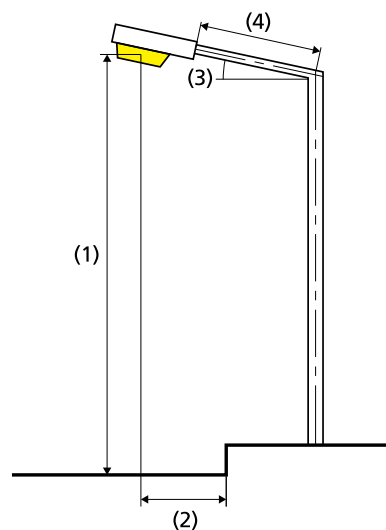
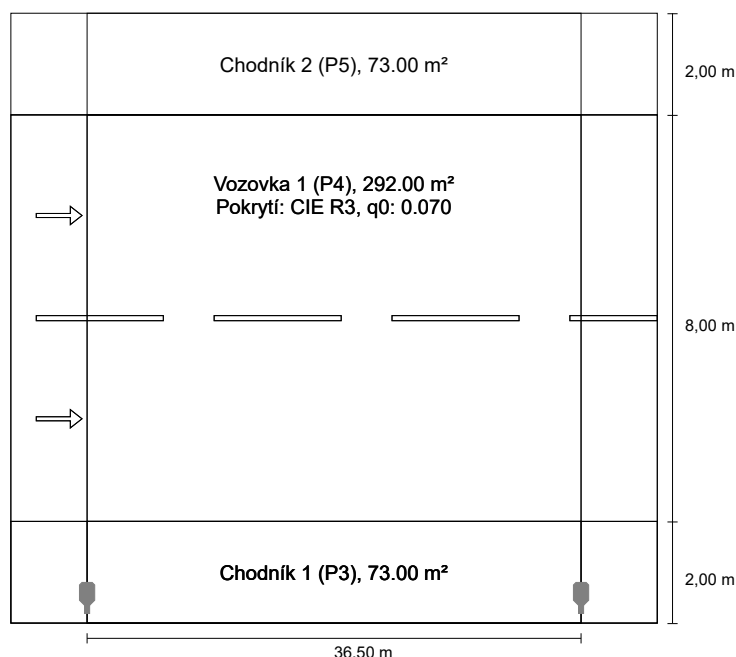
Přelouč - ul. Žižkova

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Použitá svítidla:
PHILIPS Luma

Vzorový úsek do EN 13201:2015

Philips BGP621 T25 DM70 /830



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.90

Chodník 2 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.01	✓ 1.89

Vozovka 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.93	✓ 2.52

Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.47	✓ 3.76

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.017 W/lx·m²

Energetický měrný odběr

Umístění: BGP621 T25 DM70 /830 (176.0 kWh/yr)

0.4 kWh/m² yr

Žárovka:	definováno uživatelem
Světelný tok (svítidla):	4932.34 lm
Světelný tok (žárovky):	5700.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 44.0 W
W/km:	1188.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	36.500 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	0.350 m
Výška světelného bodu (1):	7.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.450 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše: 484 cd/klm *

při 80° a výše: 439 cd/klm *

při 90° a výše: 2.57 cd/klm *

Třída intenzity světla: /

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.0