

Domažlice - ul. Kosmonautů - vzorové úseky

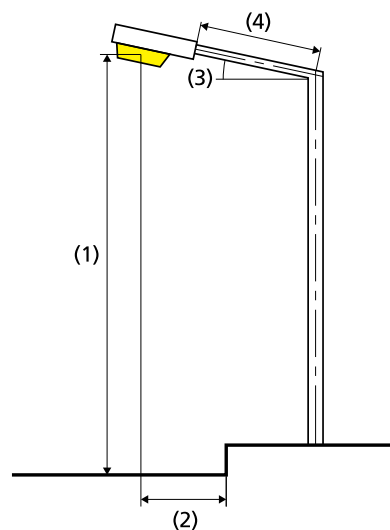
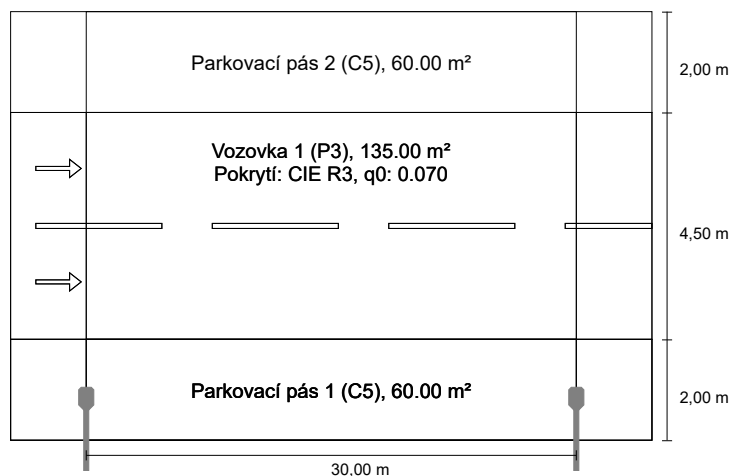
Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4 a umělého osvětlení venkovního prostoru dle ČSN EN 12464-2.

Použitá svítidla:
PHILIPS Unistreet

* k délce ramene je připočten rozměr 0,4 m, který posouvá fotometrický střed svítidla do skutečné pozice

Domažlice - ul. Kosmonautů - část 1 do EN 13201:2015

Philips BGP281 T25 DM50 /727



Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.90

Parkovací pás 2 (C5)

Em [lx]	Uo
* 6.97	* 0.87

Vozovka 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 8.71	✓ 6.78

Parkovací pás 1 (C5)

Em [lx]	Uo
* 9.32	* 0.70

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.016 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: BGP281 T25 DM50 /727 (142.0 kWh/yr)	0.6 kWh/m² yr

Žárovka:	definováno uživatelem
Světelný tok (svítidla):	3942.86 lm
Světelný tok (žárovky):	4500.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 35.5 W
W/km:	1171.5
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	30.000 m
Sklon ramene (3):	10.0°
Délka ramene (4):	1.401 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převýšení osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.200 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše:	1096 cd/klm *
při 80° a výše:	305 cd/klm *
při 90° a výše:	10.4 cd/klm *

Třída intenzity světla:

/

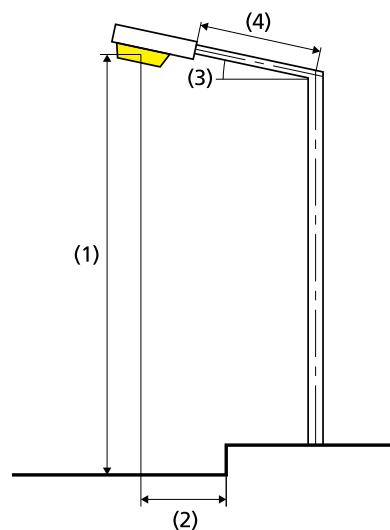
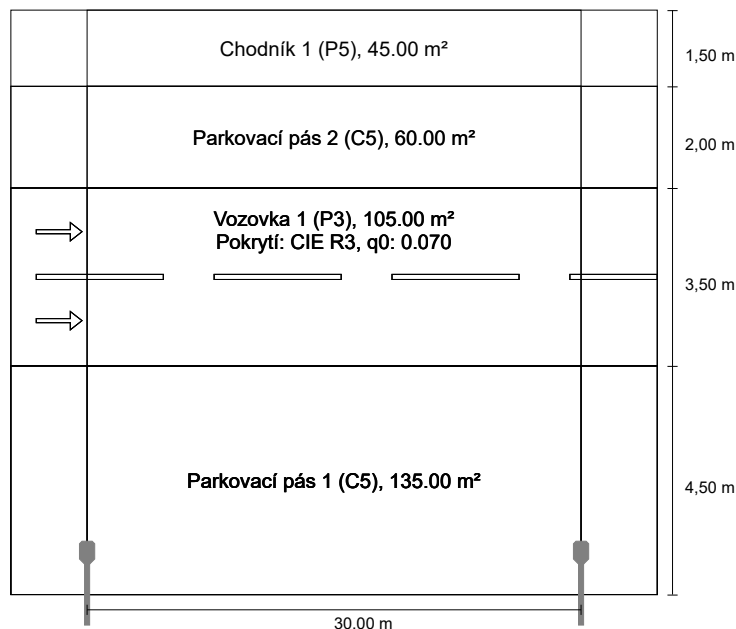
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

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

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.4

Domažlice - ul. Kosmonautů - část 2 do EN 13201:2015

Philips BGP281 T25 DM50 /727

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.90

Chodník 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.94	✓ 3.25

Parkovací pás 2 (C5)

Em [lx]	Uo
* 5.88	* 0.84

Vozovka 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.61	✓ 6.30

Parkovací pás 1 (C5)

Em [lx]	Uo
* 9.34	* 0.71

Žárovka:	definováno uživatelem
Světelný tok (svítidla):	3942.86 lm
Světelný tok (žárovky):	4500.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 35.5 W
W/km:	1171.5
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	30.000 m
Sklon ramene (3):	10.0°
Délka ramene (4):	1.401 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-3.704 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše:	1096 cd/klm *
při 80° a výše:	305 cd/klm *
při 90° a výše:	10.4 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.4

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.014 W/lxm ²
Energetický měrný odběr	
Umístění: BGP281 T25 DM50 /727 (142.0 kWh/yr)	0.4 kWh/m ² yr