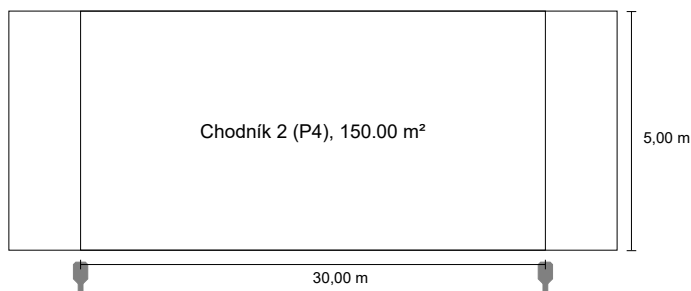


Cyklostezka - šířka 5 m do EN 13201:2015

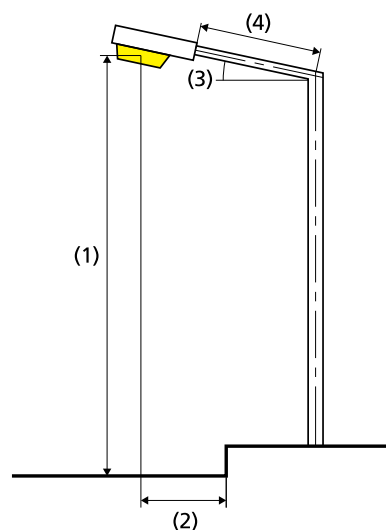
Svítidlo A1



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.89

Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.73	✓ 1.83



Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 30.000 m

Sklon ramene (3): 0.0°

Délka ramene (4): 0.000 m

Výška světelného bodu (1): 5.000 m

Převis osvětlovacího zdroje nad
vozovkou (2): -0.500 m

Třída intenzity světla: G*3

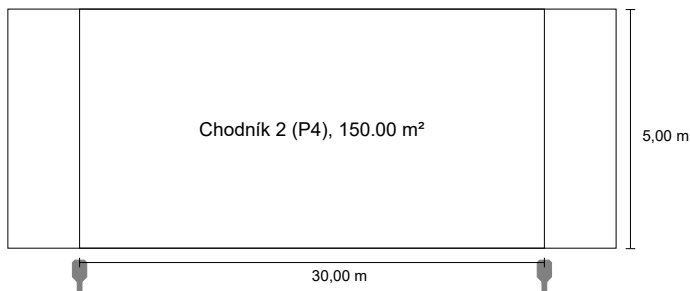
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla
tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou
založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201:2015.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

Cyklostezka - šířka 5 m do EN 13201:2015

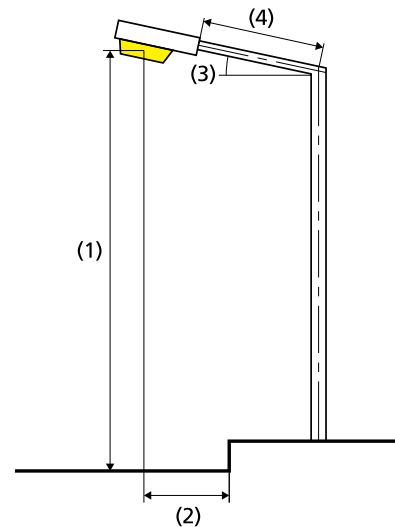
Svítidlo A2



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.89

Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.73	✓ 1.83



Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 30.000 m

Sklon ramene (3): 0.0°

Délka ramene (4): 0.000 m

Výška světelného bodu (1): 5.000 m

Převis osvětlovacího zdroje nad
vozovkou (2): -0.500 m

Třída intenzity světla: G*3

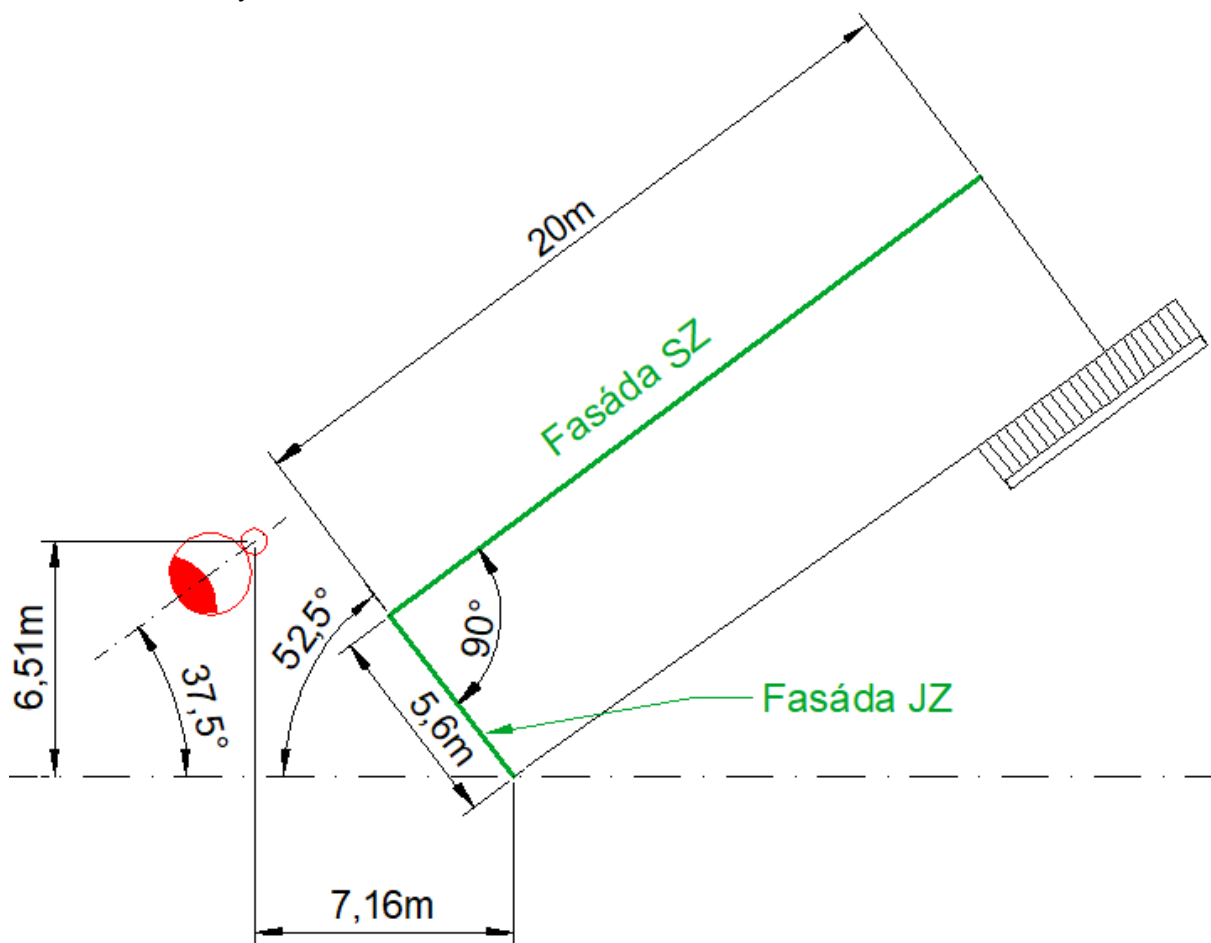
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201:2015.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

Zadání pro výpočet rušivého osvětlení Svítidla A2 na fasádách budovy na pozemku p. č. 13/2, k. ú. Libeň.

Situace dle následujícího schématu:



Výpočtová plocha na fasádě severozápad (SZ):

- délka 20 m, výška 8 m, střed výpočtové plochy ve výšce 4 m.

Výpočtová plocha na fasádě jihozápad (JZ):

- délka 5,6 m, výška 8 m, střed výpočtové plochy ve výšce 4 m.

Svítidlo č. 24 (dle PD), se systémem backlight, výška 5 m.

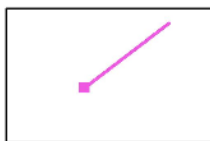
Činitel odrazu chodníku a volného terénu je uvažován 10%.

Činitel údržby svítidla pro výpočet je uvažován 1, tzn. jedná se o nejnepříznivější stav nové soustavy ihned po instalaci.

Lokalita je zařazena do zóny životního prostředí E3, tzn. Emax v době nočního klidu nesmí překročit hodnotu vertikální osvětlenosti 2 lx. Regulace není uvažována.



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (-6.095 m, -0.683 m,
8.000 m)



7.556	0.36	0.22	0.18	0.12	0.11	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
6.667	0.37	0.24	0.20	0.13	0.11	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5.778	0.37	0.32	0.24	0.15	0.15	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4.889	0.40	0.29	0.27	0.19	0.18	0.13	0.11	0.09	0.07	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
4.000	0.44	0.39	0.34	0.26	0.24	0.17	0.13	0.11	0.08	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
3.111	0.11	0.11	0.11	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2.222	0.11	0.11	0.11	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1.333	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.444	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
m	0.476	1.429	2.381	3.333	4.286	5.238	6.190	7.143	8.095	9.048	10.000	10.952	11.905	12.857	13.810	14.762	15.714	16.667	17.619	18.571	19.524

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Lux.

Rastr: 21 x 9 Body

E_m [lx]
0.06

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
0.44

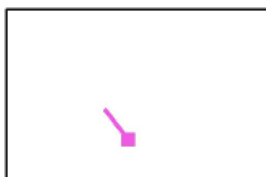
E_{min} / E_m
0.078

E_{min} / E_{max}
0.011

Rušivé světlo / Fasáda jihozápad / Tabulka (E, kolmo)



Poloha plochy ve
venkovní scéně:
Označený bod: (-
2.722 m, -5.130 m,
8.000 m)



5.200	0.44	0.42	0.41	0.39	0.36	0.29	0.21	0.18	0.16	0.16	0.16
4.400	0.46	0.43	0.41	0.37	0.34	0.26	0.20	0.18	0.16	0.16	0.16
3.600	0.43	0.38	0.35	0.29	0.27	0.22	0.17	0.17	0.15	0.15	0.15
2.800	0.43	0.43	0.36	0.28	0.26	0.21	0.17	0.17	0.15	0.15	0.15
2.000	0.50	0.48	0.35	0.22	0.20	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
1.200	0.47	0.41	0.27	0.17	0.17	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
0.400	0.44	0.34	0.22	0.17	0.17	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
m	0.364	1.091	1.818	2.545	3.273	4.000	4.727	5.455	6.182	6.909	7.636

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Lux.

Rastr: 11 x 7 Body

E_m [lx]
0.24

E_{min} [lx]
0.12

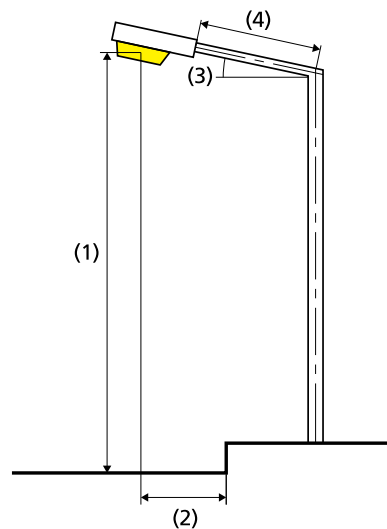
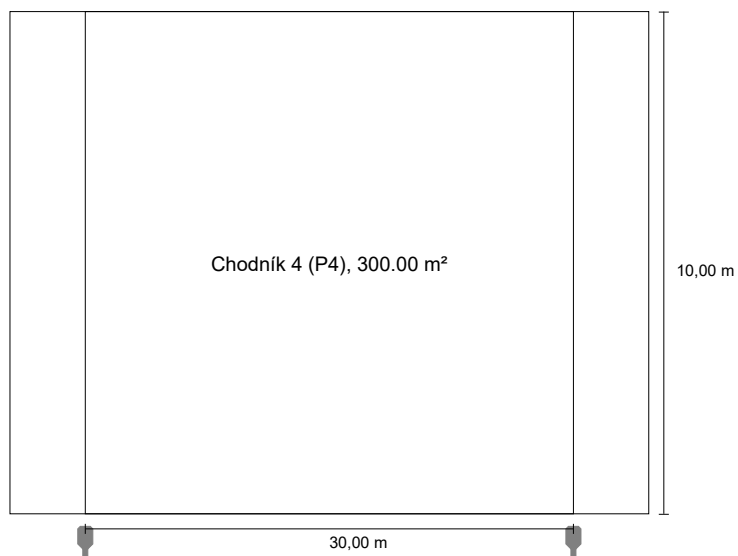
E_{max} [lx]
0.50

E_{min} / E_m
0.487

E_{min} / E_{max}
0.233

Cyklostezka - šířka 10 m do EN 13201:2015

Svítidlo B



Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.89

Chodník 4 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 7.18	✓ 1.82

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 30.000 m

Sklon ramene (3): 5.0°

Délka ramene (4): 0.000 m

Výška světelného bodu (1): 6.000 m

Převis osvětlovacího zdroje nad
vozovkou (2): -0.500 m

Třída intenzity světla: G*3

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 13201:2015.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.1