

Liberec - ul. Svobody u kolejí - přisvětlení přechodů pro chodce

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3, ČSN EN 13201-4 a TKP 15.

Použitá svítidla:
PHILIPS Luma

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

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Obsah

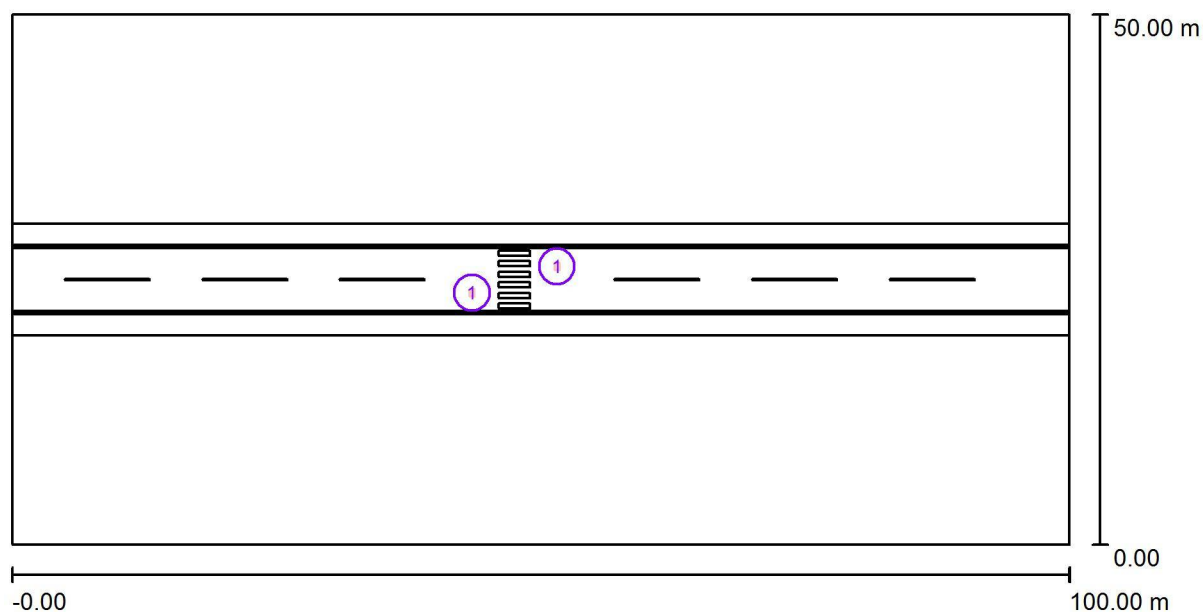
Liberec - ul. Svobody u kolejí - přisvětlení přechodů pro chodce

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna - reálná situace	
Plánovací údaje	3
Ztvárnění 3D	4
Renderování nepravými barvami	5
Venkovní plochy	
Svislá osvětlenost základního prostoru	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	6
Svislá osvětlenost doplňkového prostoru neprodlouženého 1	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	7
Svislá osvětlenost doplňkového prostoru neprodlouženého 2	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	8

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Venkovní scéna - reálná situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:715

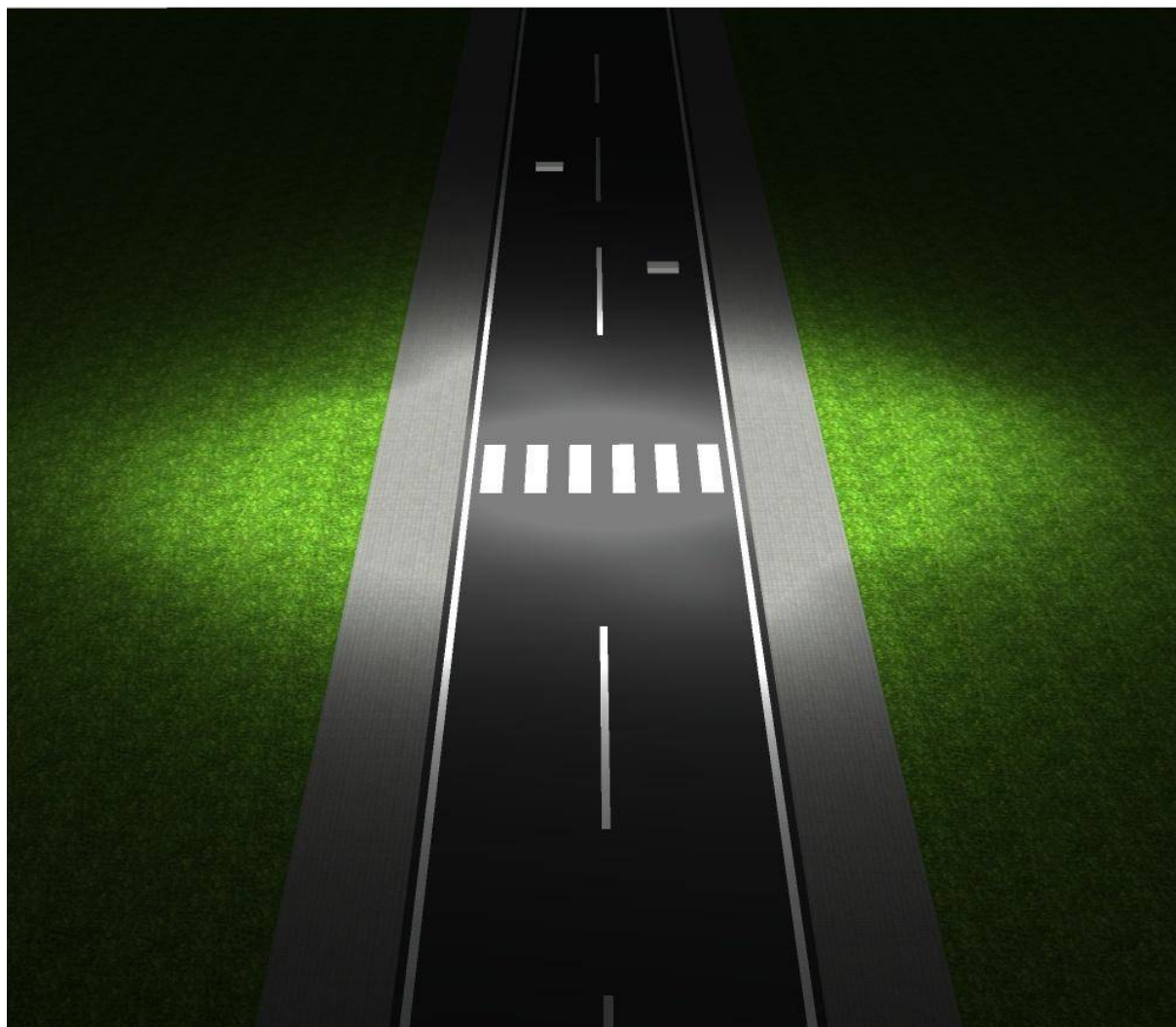
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP623 OFR8 LED-HB No (Typ 1)* (1.000)	11983	13000	102.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 23965	Celkem: 26000	204.0

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

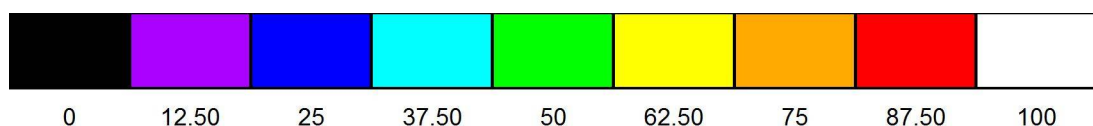
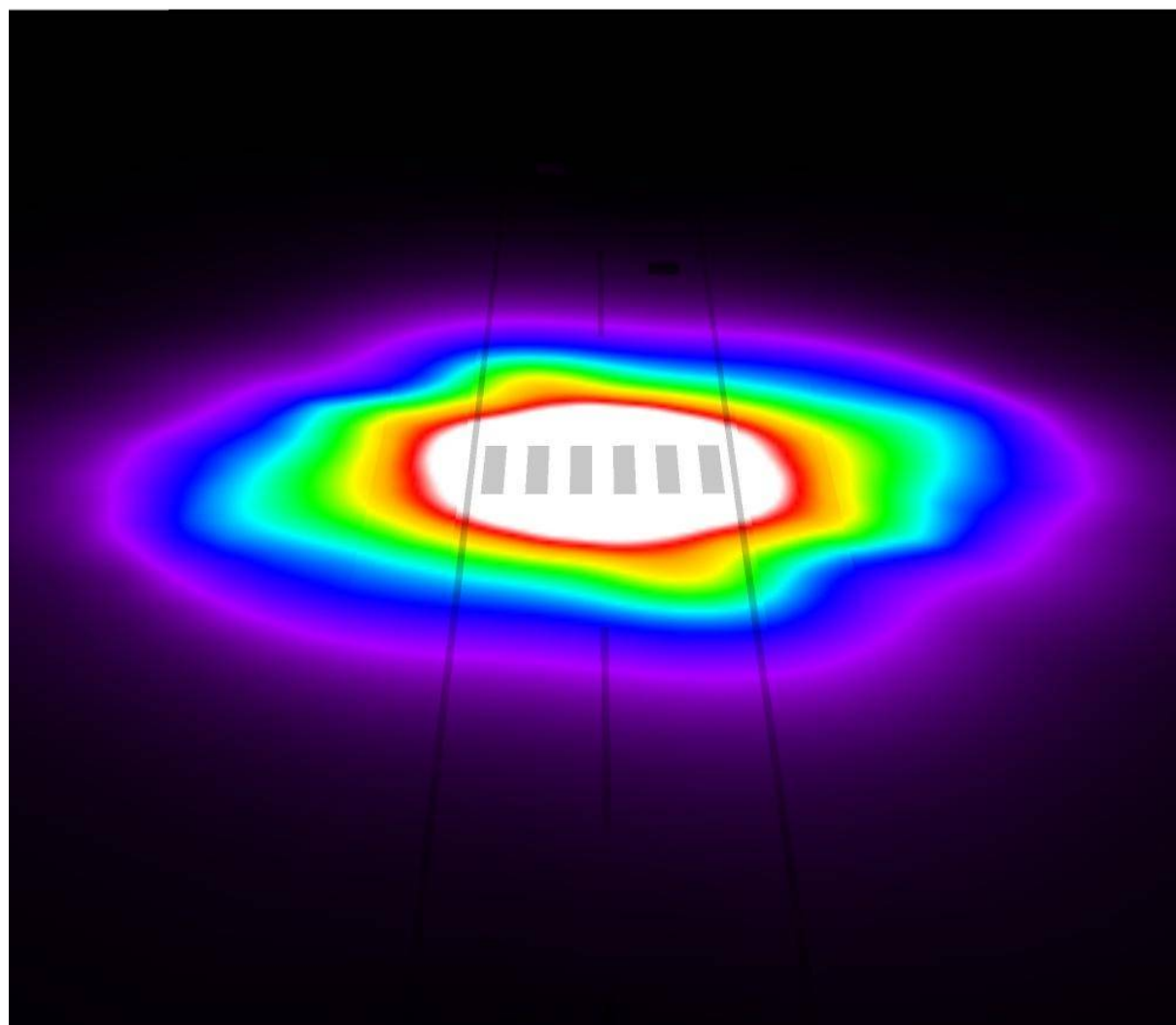
Venkovní scéna - reálná situace / Ztvárnění 3D



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Venkovní scéna - reálná situace / Renderování nepravými barvami

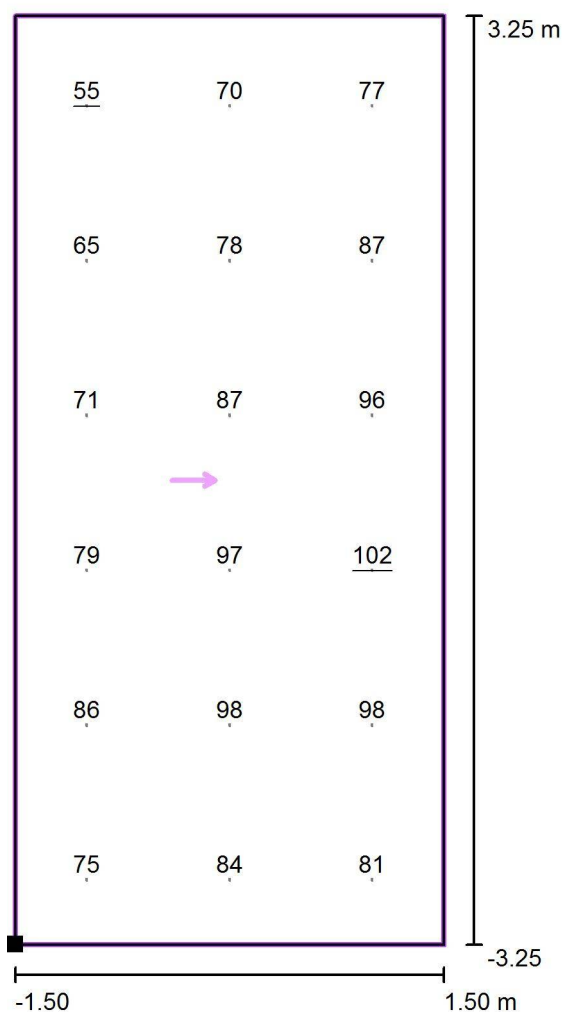


lx

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

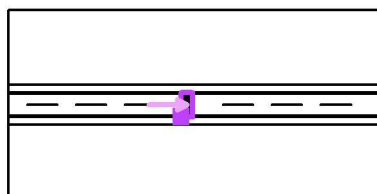
Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Venkovní scéna - reálná situace / Svislá osvětlenost základního prostoru / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 53

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (46.013 m, 21.750 m,
1.000 m)



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
82

E_{min} [lx]
55

E_{max} [lx]
102

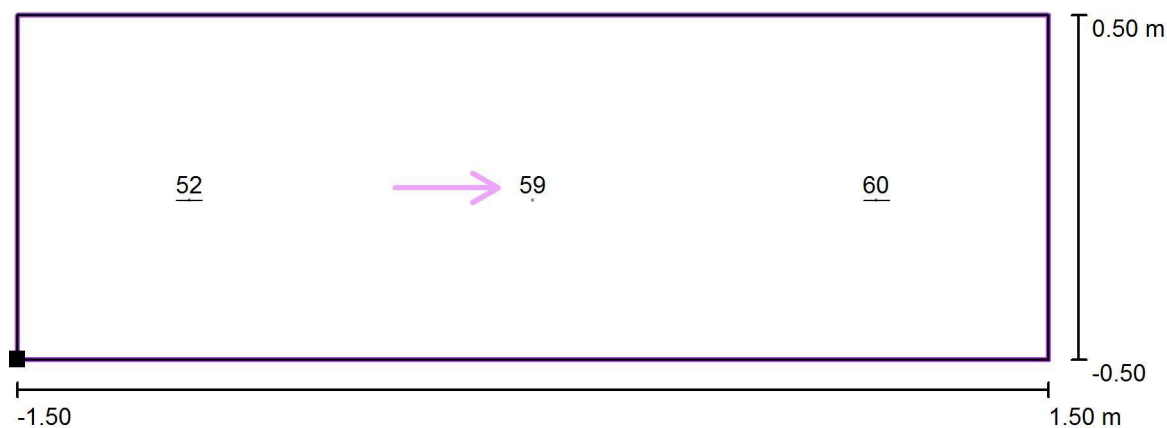
E_{min} / E_m
0.67

E_{min} / E_{max}
0.54

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

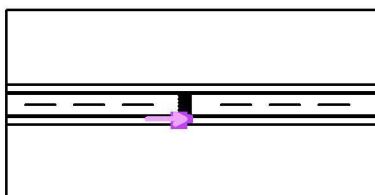
Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Venkovní scéna - reálná situace / Svislá osvětlenost doplňkového prostoru neprodlouženého 1 / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (46.013 m, 20.746 m,
1.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
57

E_{min} [lx]
52

E_{max} [lx]
60

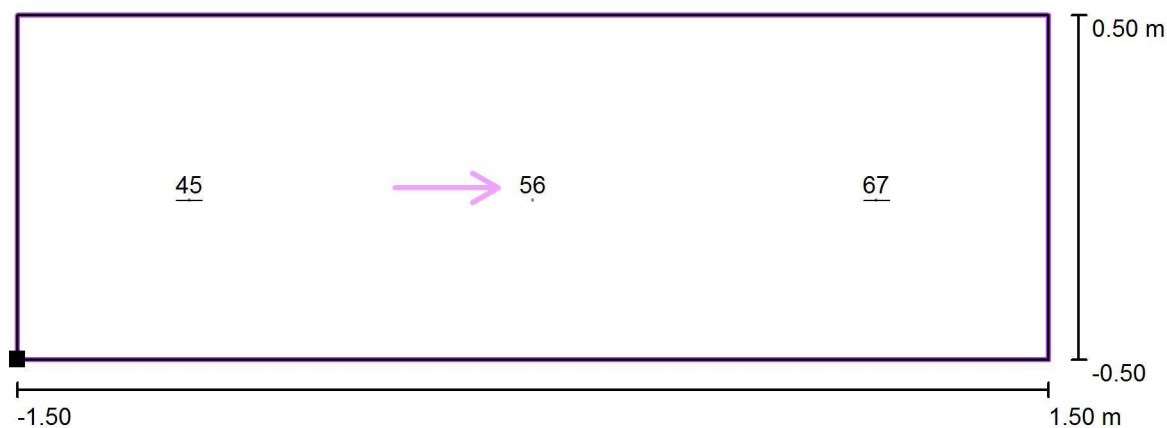
E_{min} / E_m
0.92

E_{min} / E_{max}
0.87

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

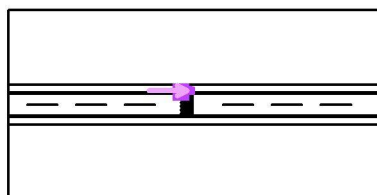
Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@philips.com

Venkovní scéna - reálná situace / Svislá osvětlenost doplňkového prostoru neprodlouženého 2 / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (46.013 m, 28.246 m,
1.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
56

E_{min} [lx]
45

E_{max} [lx]
67

E_{min} / E_m
0.81

E_{min} / E_{max}
0.68