

Ústí nad Labem - ul. Neštěmická - přisvětlení přechodu 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, umělého osvětlení venkovního prostoru dle ČSN EN 12464-2 a TKP 15.

Použitá svítidla:
PHILIPS DigiStreet

Jakákoliv změna nebo záměna svítidel, jejich umístění nebo změna dalších parametrů má za následek neplatnost tohoto světelně-technického výpočtu a je nutné vyžádat si nový pro splnění požadavků dotčených norem a předpisů.

Signify Commercial Czech Republic s r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech
Republic
www.lighting.philips.com

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

Obsah

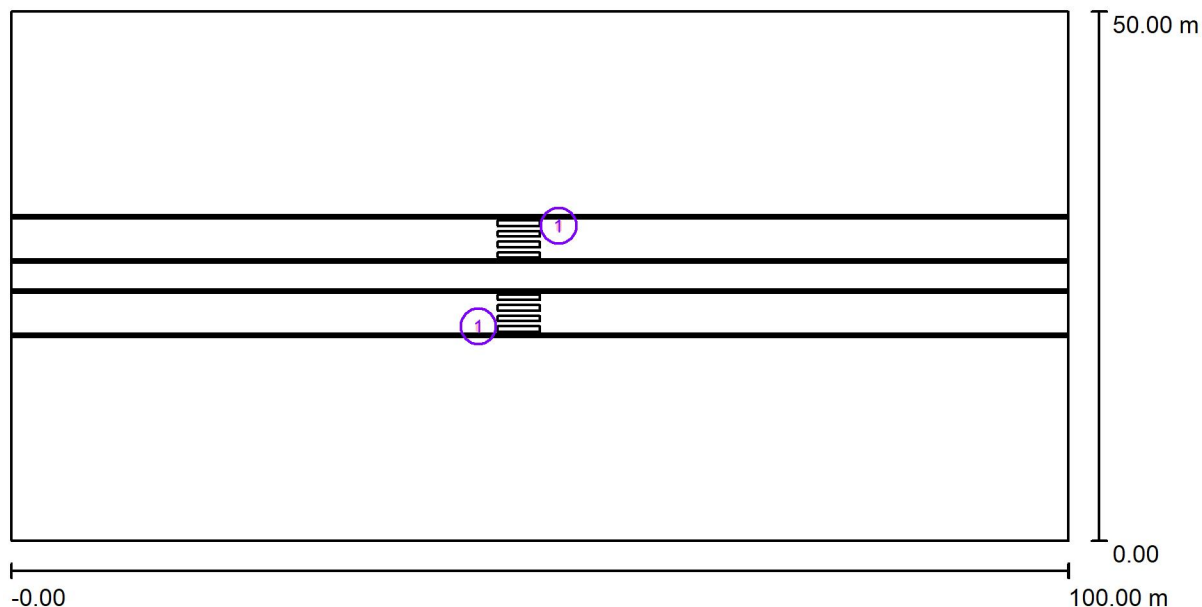
Ústí nad Labem - ul. Neštětická - přisvětlení přechodu pro chodce

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna - Přechod	
Plánovací údaje	3
Svítlidla (seznam souřadnic)	4
Venkovní plochy	
Svislá osvětlenost základního prostoru	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	5
Svislá osvětlenost doplňkového prostoru prodlouženého	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	6
Svislá osvětlenost doplňkového prostoru neprodlouženého	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	7

Signify Commercial Czech Republic s r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech
Republic
www.lighting.philips.com

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

Venkovní scéna - Přejchod / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87, 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 DigiStreet Mini BGP761 T25 DPR1 /757 (Typ 1)* (1.000)	6765	7400	42.5
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 13530	Celkem: 14800	85.0

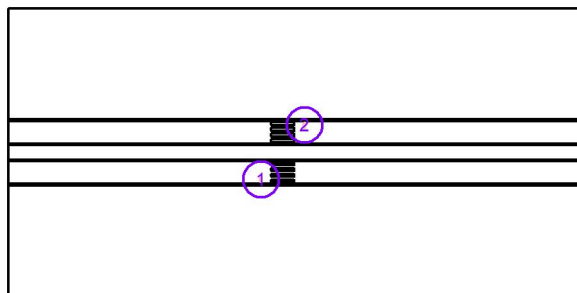
Signify Commercial Czech Republic s r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech
Republic
www.lighting.philips.com

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

Venkovní scéna - Přejchod / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DPR1 /757 (Typ 1)

6765 lm, 42.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

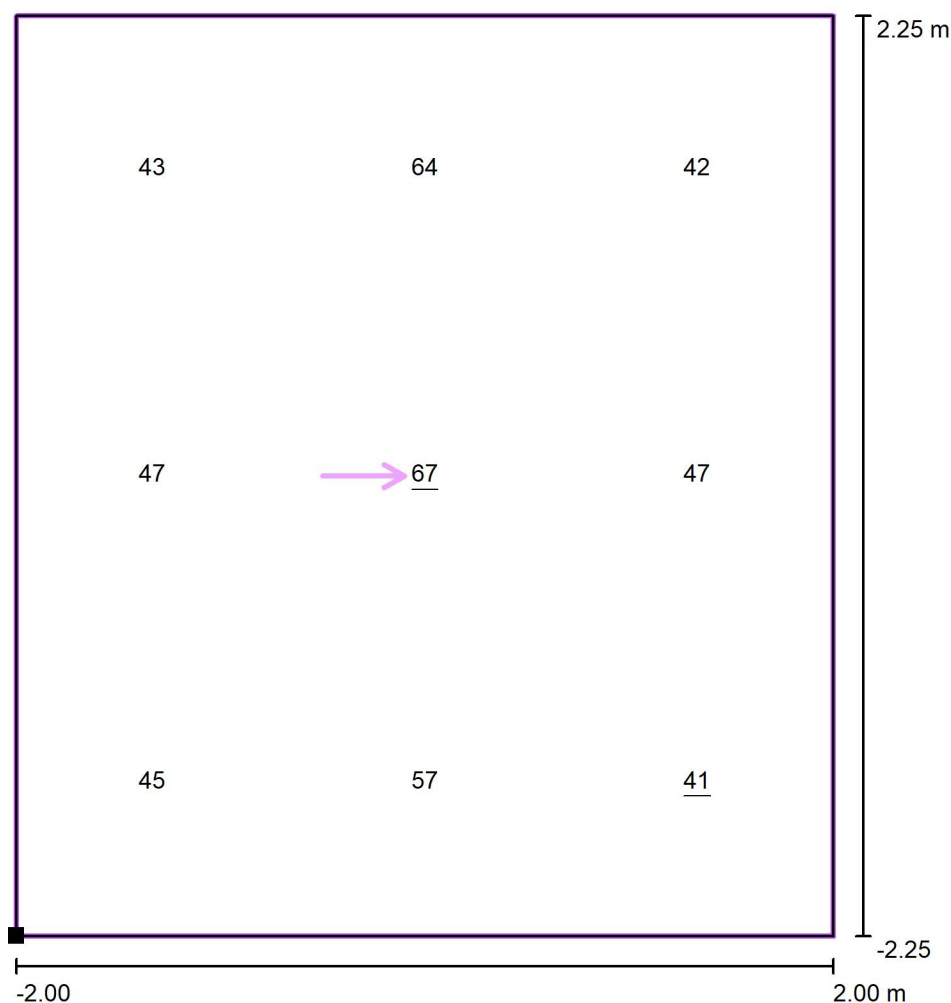


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	44.198	20.258	6.107	0.0	0.0	0.0
2	51.800	29.740	6.107	0.0	0.0	180.0

Signify Commercial Czech Republic s r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech
Republic
www.lighting.philips.com

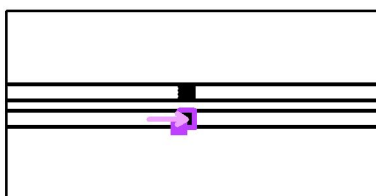
Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

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



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (46.000 m, 19.250 m,
1.000 m)



Rastr: 3 x 3 Body

E_m [lx]
50

E_{min} [lx]
41

E_{max} [lx]
67

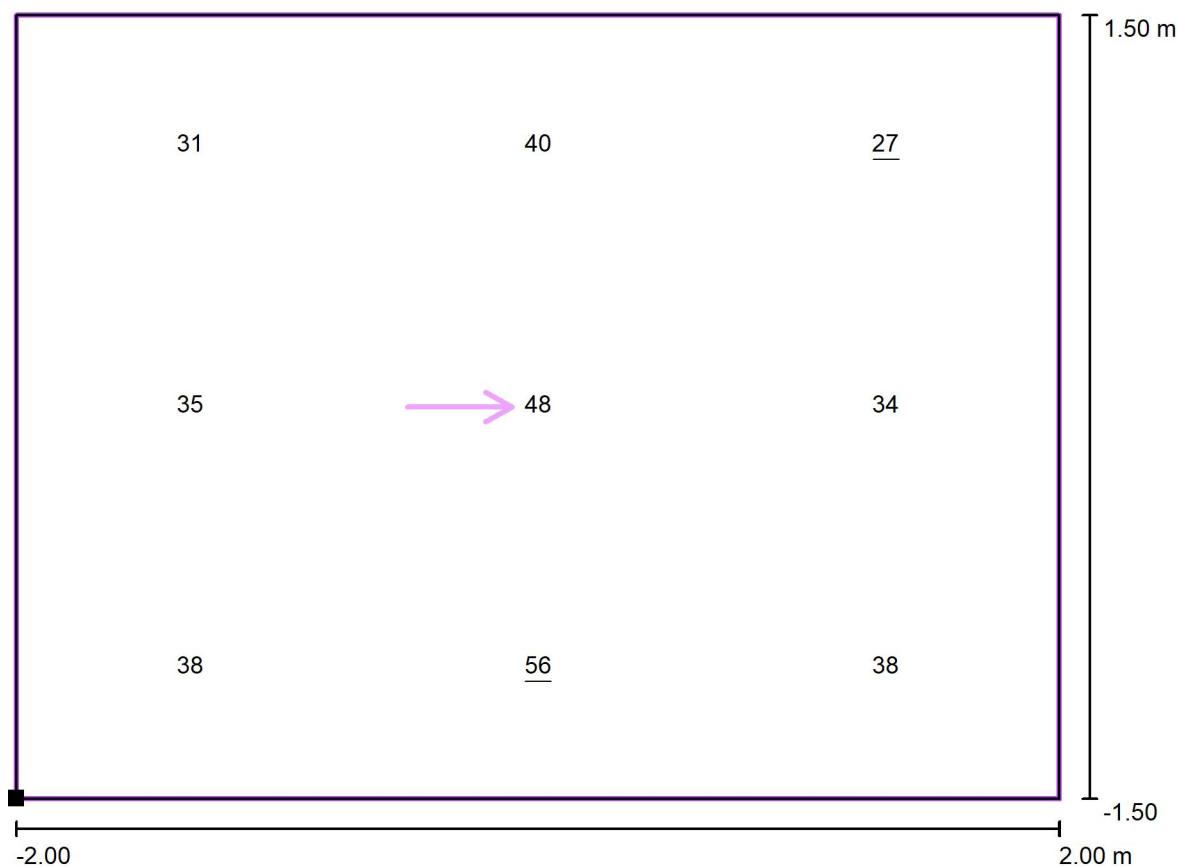
E_{min} / E_m
0.82

E_{min} / E_{max}
0.61

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech Republic
www.lighting.philips.com

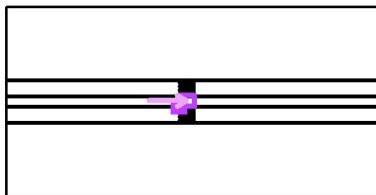
Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Přechod / Svislá osvětlenost doplňkového prostoru prodlouženého / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (46.000 m, 23.750 m,
1.000 m)



Rastr: 3 x 3 Body

E_m [lx]
39

E_{min} [lx]
27

E_{max} [lx]
56

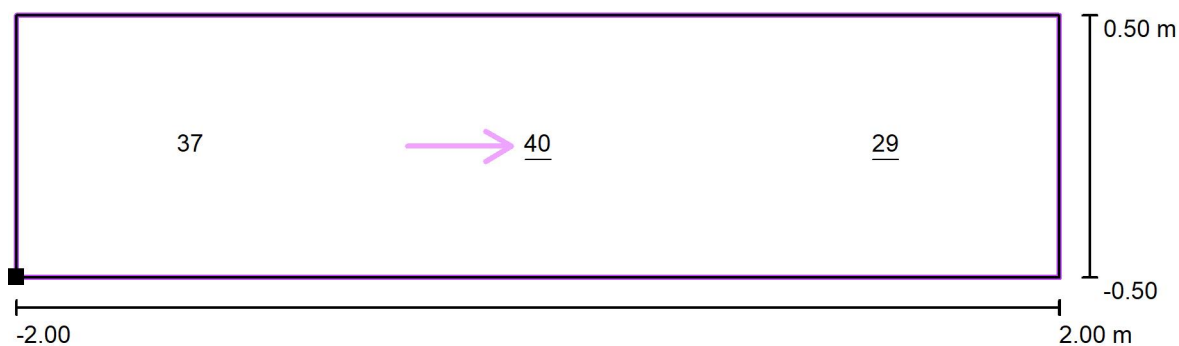
E_{min} / E_m
0.71

E_{min} / E_{max}
0.49

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Outdoor Lighting
Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, Czech
Republic
www.lighting.philips.com

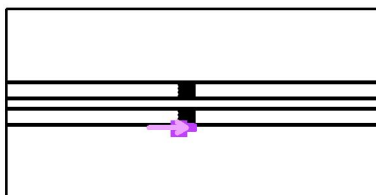
Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

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



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (46.000 m, 18.250 m,
1.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
35	29	40	0.81	0.71