


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT p.v.

NADM_VYSKA	Index	Změna	Datum	
Vypracoval <b>Ing.Srba T.</b>	<i>Srba</i>	Kontroloval <b>Ing.Srba T.</b>	<i>Srba</i>	 <b>VDI PROJEKT s.r.o.</b> vodohospodářská a dopravní infrastruktura K Botiči 1453/6, 101 00 Praha 10
Zodpovědný projektant <b>Ing.Srba T.</b>	<i>Srba</i>	Hlavní inženýr projektu <b>Ing. Kučera M</b>	<i>Kučera M.</i>	
Akce <b>REKONSTRUKCE CHODNÍKU PODÉL SIL.I/2 PARDUBICKÁ, PŘELOUČ - PŘECHOD PRO CHODCE U ČP.115</b>			Investor <b>Město Přelouč</b>	
Objekt <b>SO401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>			Město / Obec <b>Přelouč</b>	Kraj <b>Pardubický</b>
			Technická zpráva	Formát <b>A4</b>
Profese <b>DOPRAVNÍ STAVBY</b>			Stupeň <b>DUSP+PDPS</b>	Měřítko <b>-</b>
Název přílohy <b>VÝPOČET OSVĚTLENÍ</b>			Číslo zakázky <b>76/20</b>	Paré
			Číslo přílohy <b>D.1.2.2</b>	

## **Přelouč - Pardubice**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3, ČSN EN 13201-4 a TKP15

Datum: 17.12.2020  
Zpracovatel: Ing. Rudolf Svoboda

Signify Czech Republic

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00  
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda  
Telefon +420 778 470 951  
Fax  
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

## Obsah

### Přelouč - Pardubice

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>PHILIPS BGP704 T25 DPR1 /757</b>	
Datový list svítidla	3
<b>Venkovní scéna - Přejít</b>	
Plánovací údaje	4
<b>Venkovní plochy</b>	
<b>Výpočtový rastr - Základní prostor</b>	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	5
<b>Výpočtový rastr - Prodloužený doplňkový prostor</b>	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	6
<b>Výpočtový rastr - Neprodloužený doplňkový prostor</b>	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	7

Signify Czech Republic

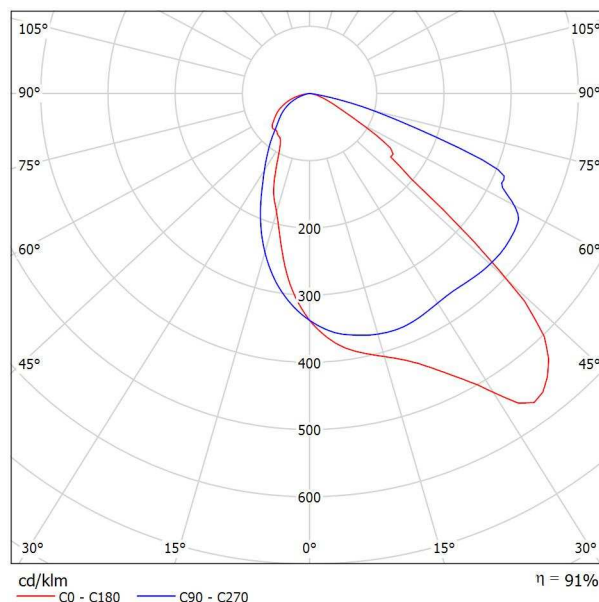
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00  
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda  
Telefon +420 778 470 951  
Fax  
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

## PHILIPS BGP704 T25 DPR1 /757 / Datový list svítidla

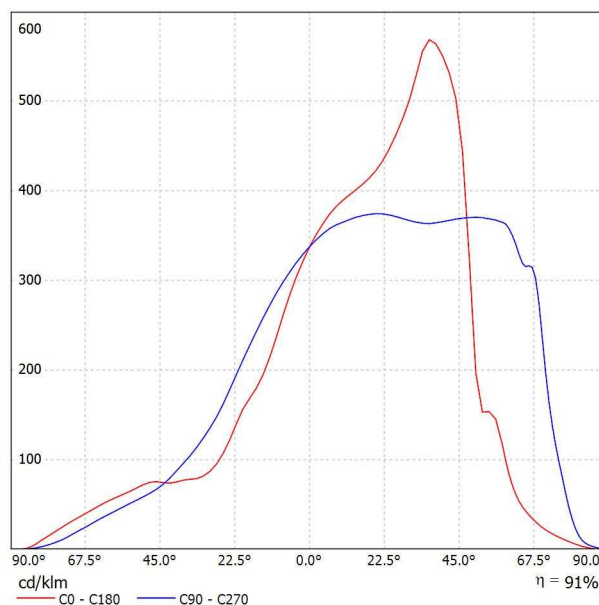
### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 49 86 98 100 91

### Výstup světla 1:

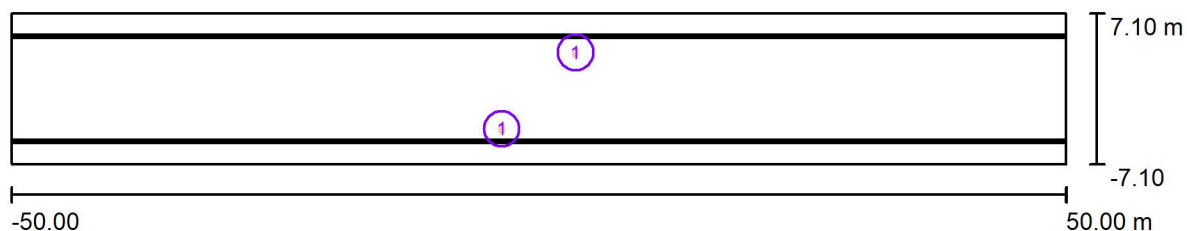


Signify Czech Republic

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00  
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda  
Telefon +420 778 470 951  
Fax  
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

## Venkovní scéna - Přejchod / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:715

### Kusovník svítidel

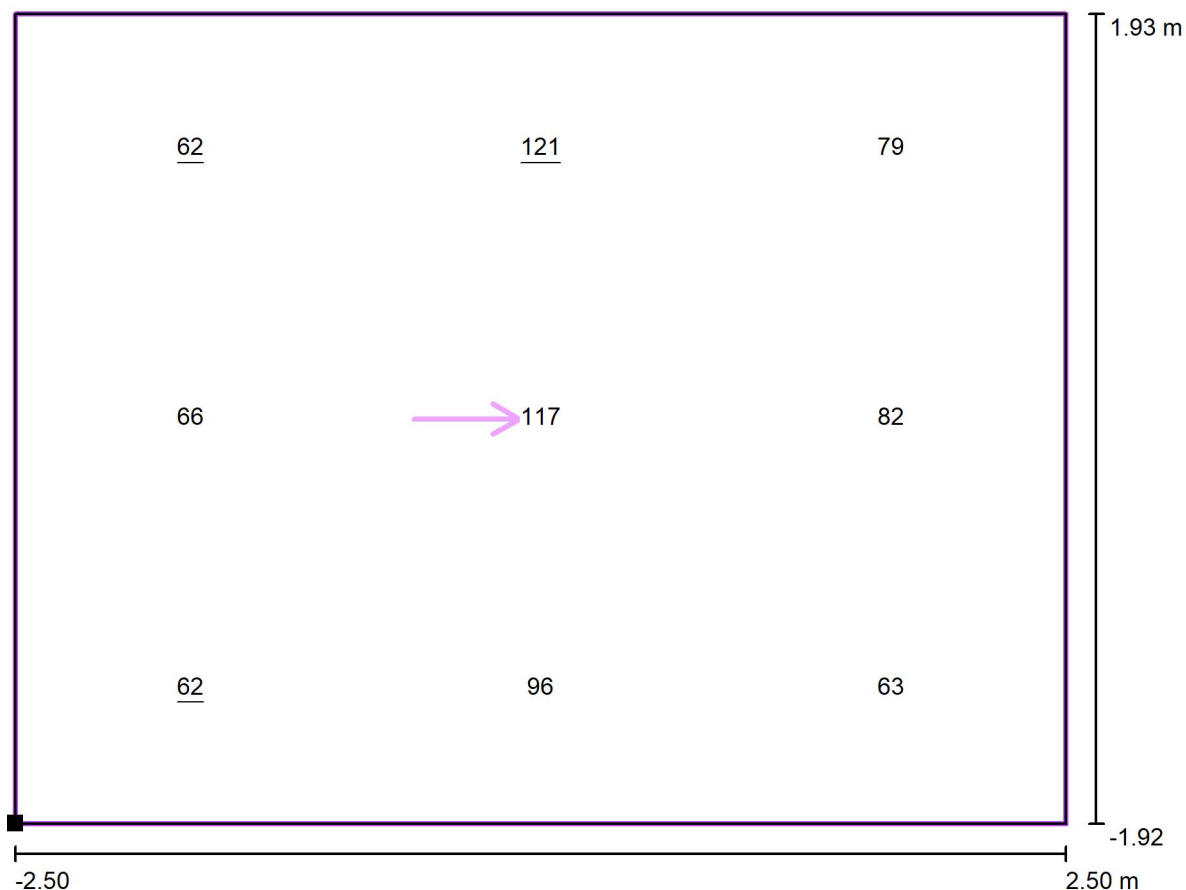
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP704 T25 DPR1 /757 (Typ 1)* (1.000)	12342	13500	87.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 24683	Celkem: 27000	174.0

Signify Czech Republic

 Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00  
 www.signify.com

 Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda  
 Telefon +420 778 470 951  
 Fax  
 e-mail rudolf.svoboda@signify.com

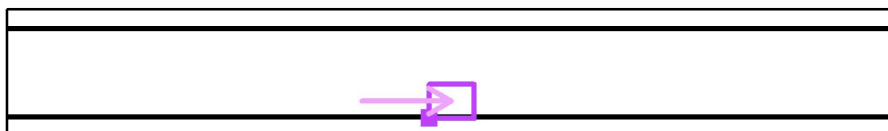
## Venkovní scéna - Přejchod / Výpočtový rastr - Základní prostor / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 36

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-2.500 m, -5.100 m, 1.000 m)



Rastr: 3 x 3 Body

 $E_m$  [lx]  
83

 $E_{min}$  [lx]  
62

 $E_{max}$  [lx]  
121

 $E_{min} / E_m$   
0.74

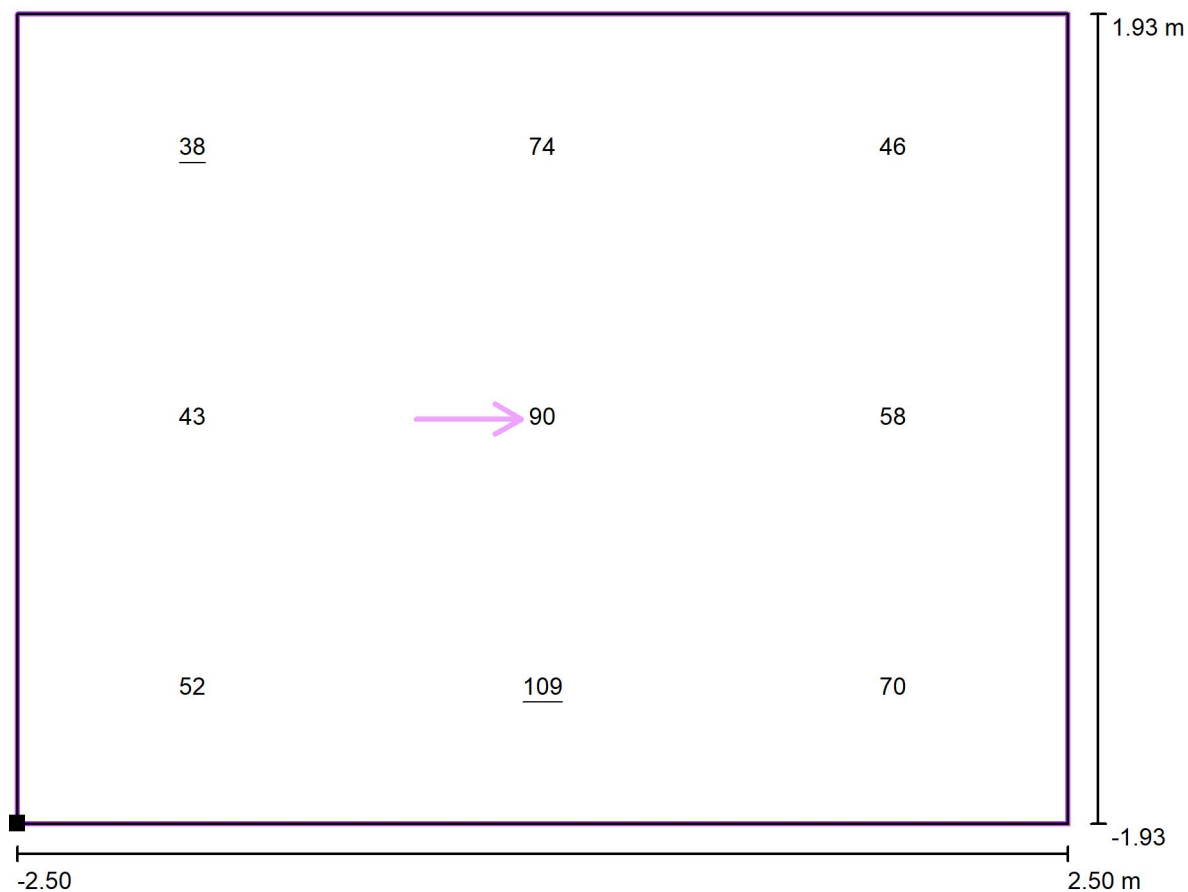
 $E_{min} / E_{max}$   
0.51

Signify Czech Republic

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00  
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda  
Telefon +420 778 470 951  
Fax  
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

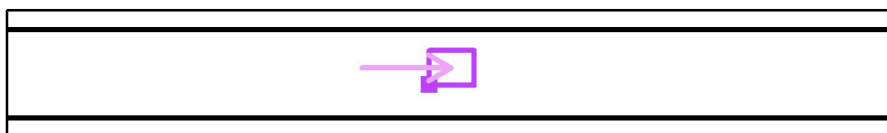
## Venkovní scéna - Přejchod / Výpočtový rastr - Prodloužený doplňkový prostor / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 36

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-2.500 m, -1.250 m, 1.000 m)



Rastr: 3 x 3 Body

 $E_m$  [lx]  
64

 $E_{min}$  [lx]  
38

 $E_{max}$  [lx]  
109

 $E_{min} / E_m$   
0.59

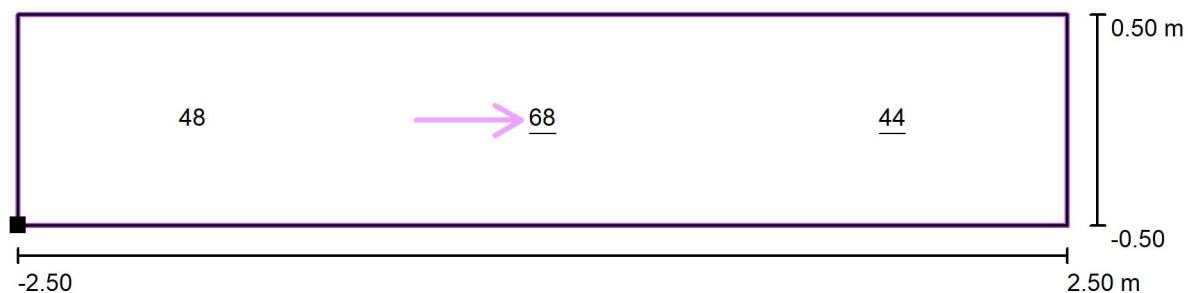
 $E_{min} / E_{max}$   
0.35

Signify Czech Republic

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00  
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda  
Telefon +420 778 470 951  
Fax  
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

## Venkovní scéna - Přejchod / Výpočtový rastr - Neprodloužený doplňkový prostor / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 36

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-2.500 m, -  
6.100 m, 1.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

$E_m$  [lx]  
53

$E_{min}$  [lx]  
44

$E_{max}$  [lx]  
68

$E_{min} / E_m$   
0.83

$E_{min} / E_{max}$   
0.65