

**PARKOVIŠTĚ U SPORTCENTRA NA UL.  
NERUDOVA, BOHUMÍN**

**VÝPOČET VO**

**DÚR+DSP**

**SO 401 NASVĚTLENÍ PARKOVIŠTĚ U  
SPORTCENTRA**

Investor Město Bohumín

Stupeň DPS+RDS

číslo D 401-5  
dokumentu

Revize 00

Datum 11/2018

Autor Ing. František Kielkowski

Tel: 597 464 410

## **Bohumín - parkoviště u sportcentra**

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

Datum: 25.09.2018  
Zpracovatel: Ing. Rudolf Svoboda



Philips Professional Lighting Solutions

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

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

## Obsah

### Bohumín - parkoviště u sportcentra

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

#### **PHILIPS BGP621 T25 DM50 /830**

Datový list svítidla

3

#### **Venkovní scéna - Reálná situace**

Plánovací údaje

4

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

5

Renderování nepravými barvami

6



Philips Professional Lighting Solutions

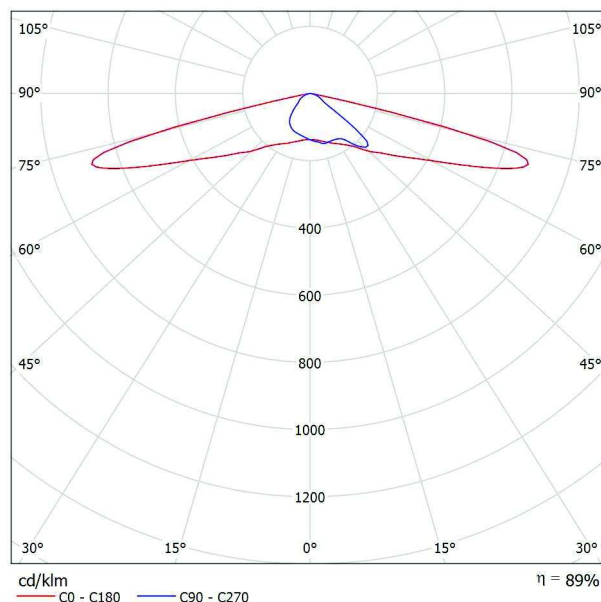
Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00  
www.lighting.philips.com

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

## PHILIPS BGP621 T25 DM50 /830 / Datový list svítidla

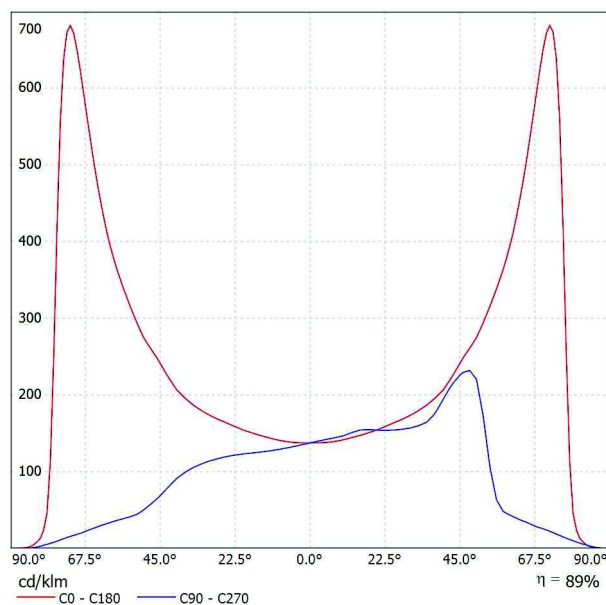
Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 27 63 95 100 89

Výstup světla 1:



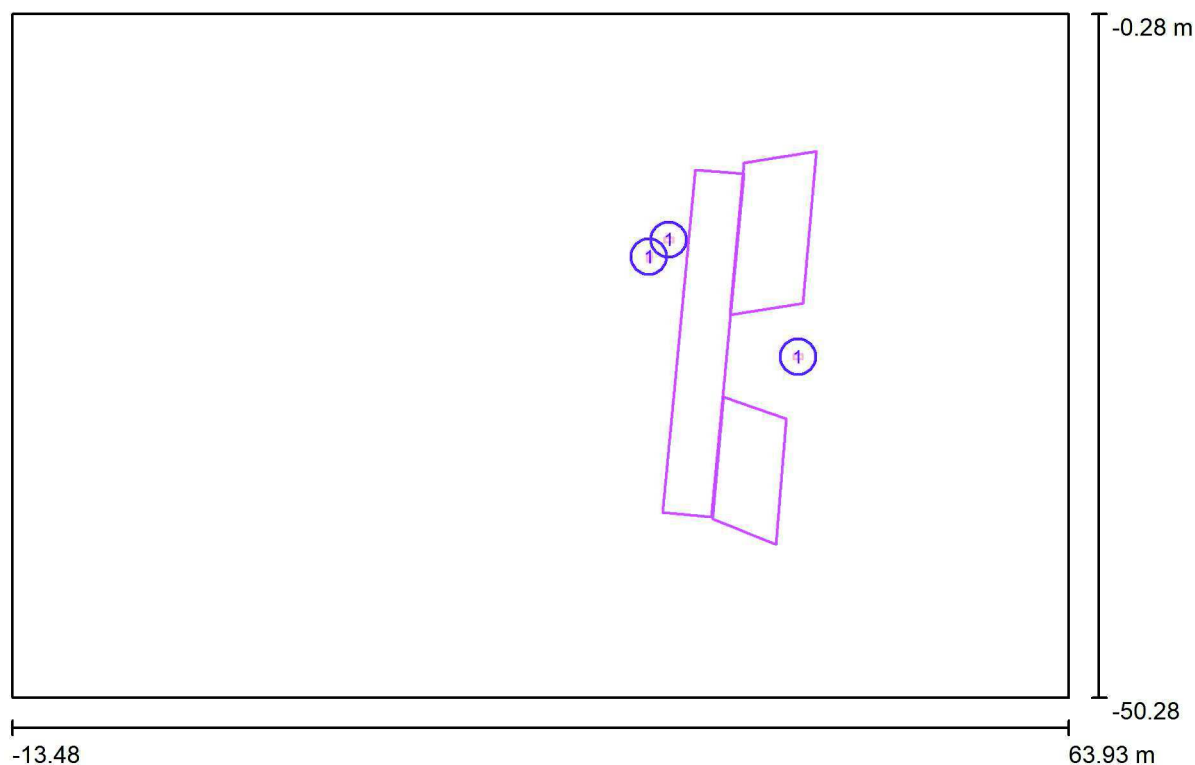


Philips Professional Lighting Solutions

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

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

## Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje



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

Měřítko 1:554

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS BGP621 T25 DM50 /830 (Typ 1)* (1.000)	4655	5250	40.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 13966	Celkem: 15750	120.0

Philips Professional Lighting Solutions

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

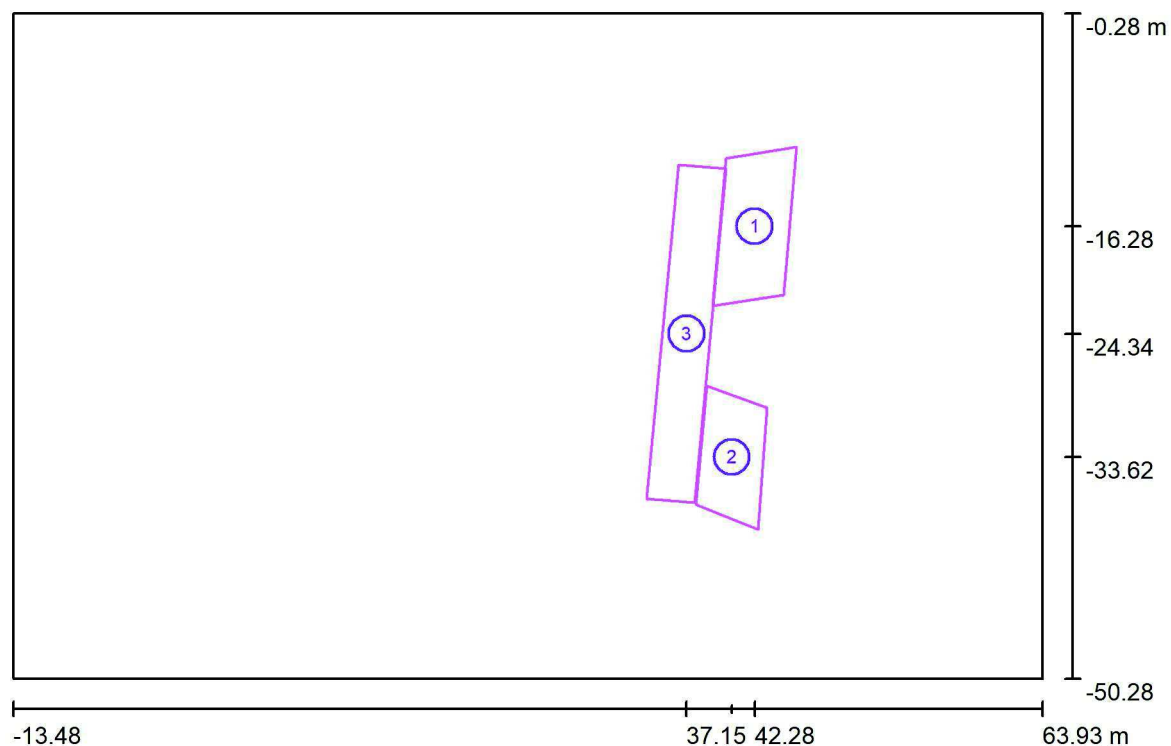
Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

Telefon +420 778 470 951

Fax

e-mail rudolf.svoboda@philips.com

## Venkovní scéna - Reálná situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 569

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Výpočtová plocha - Parkoviště 1	horizontální	64 x 32	16	6.48	22	0.404	0.300
2	Výpočtová plocha - Parkoviště 2	horizontální	64 x 32	10	5.65	16	0.546	0.360
3	Výpočtová plocha - Komunikace	horizontální	128 x 32	17	6.30	25	0.378	0.252

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
horizontální	3	15	5.65	25	0.37	0.23



Philips Professional Lighting Solutions

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

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

## Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami

