

Referenční SVT výpočty - část 2/3

Příloha ZD

Referenční světelně-technické výpočty podle ČSN CEN TR / EN 13201

část 2 - kruhový objezd

Datum: 05.07.2017
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

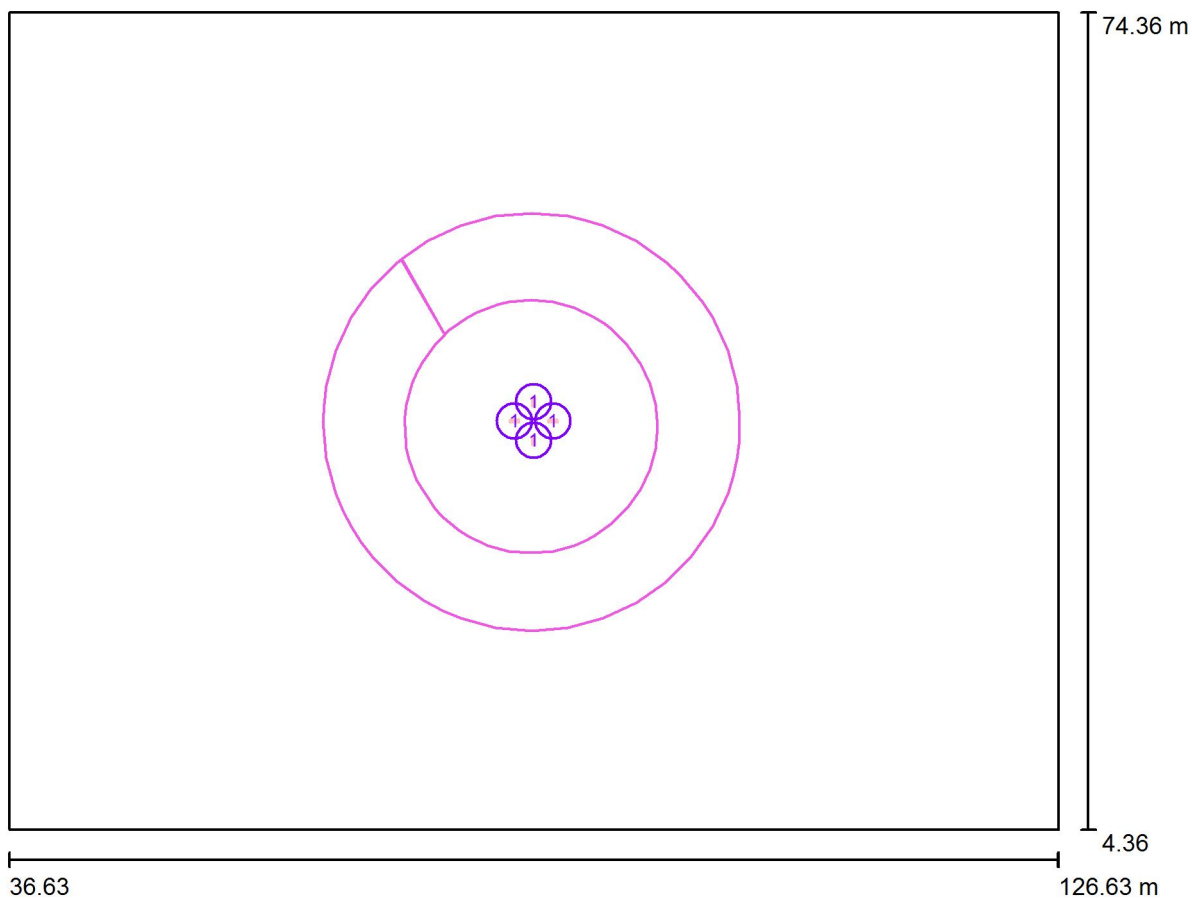
Referenční SVT výpočty - část 2/3

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kruhový objezd 1	
Plánovací údaje	3
Ztvárnění 3D	4
Renderování nepravými barvami	5
Venkovní plochy	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	6
doplňující požadavek	
Plánovací údaje	7
Venkovní plochy	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	8



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Kruhový objezd 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.86, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:649

Zatřídění: C4

Montážní výška svítidel: 10 m

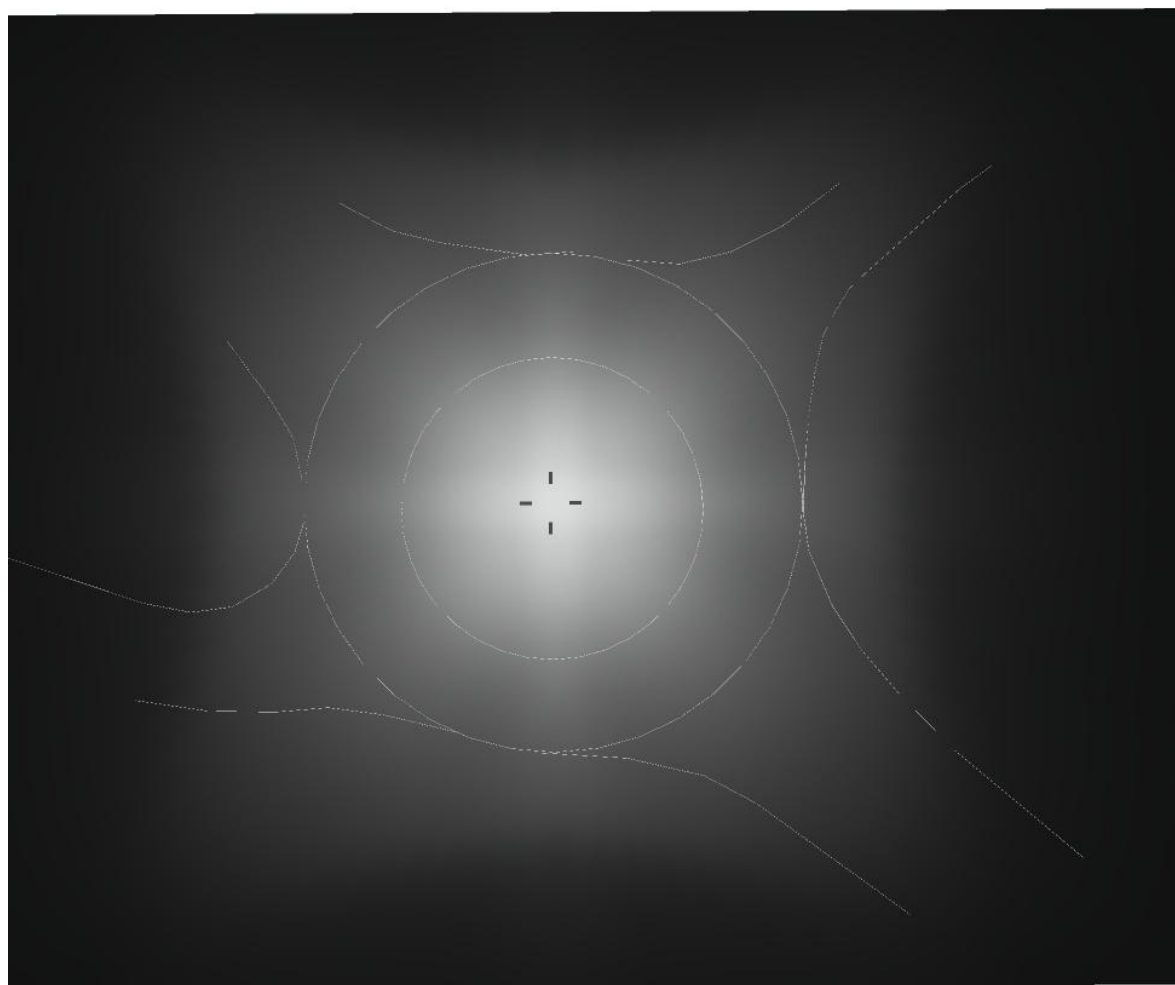
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	VO Blešno Referenční svítidlo (Typ 1)* (1.000)	6831	8000	1.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 27325	Celkem: 32000	4.0



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

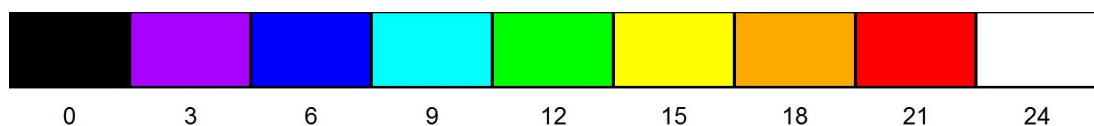
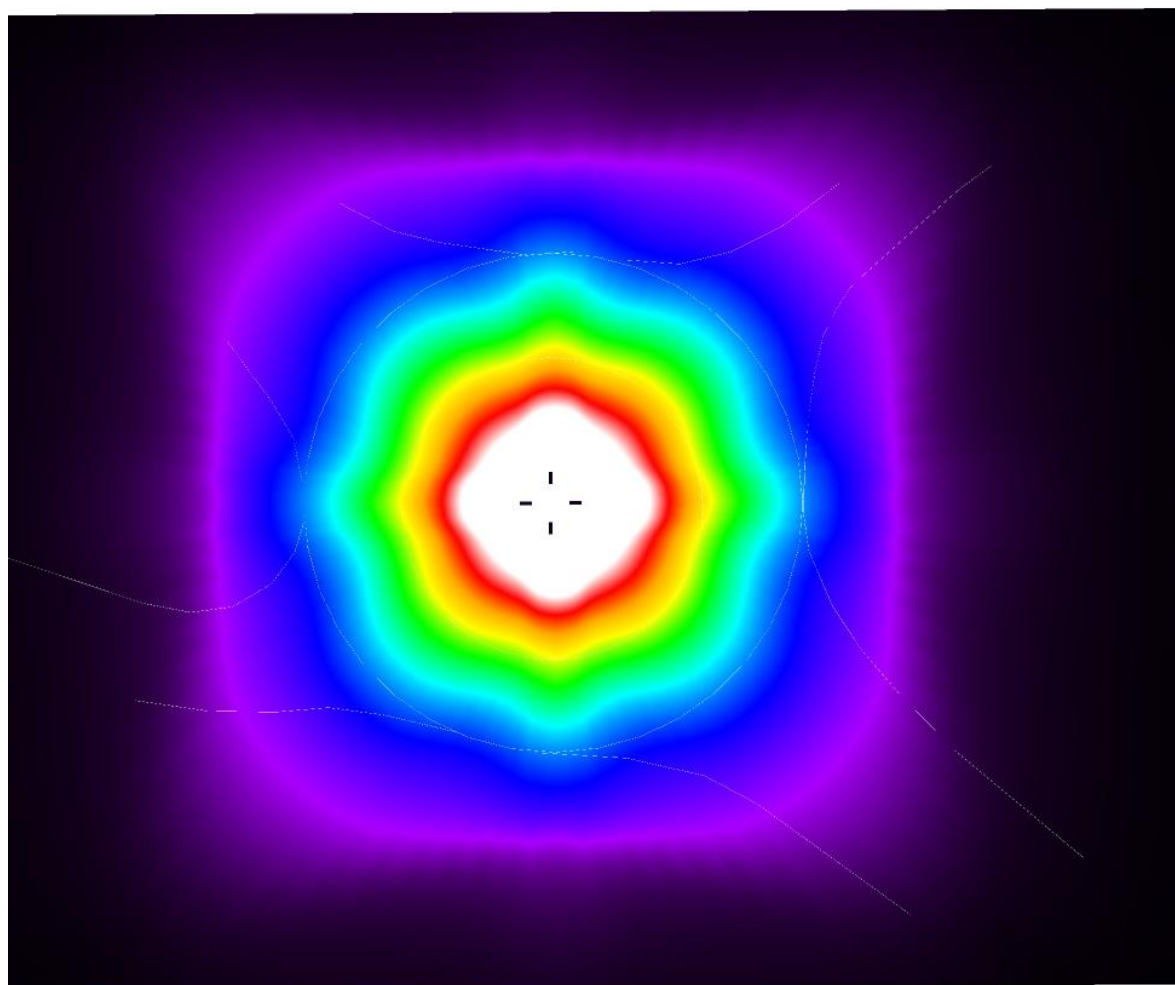
Kruhový objezd 1 / Ztvárnění 3D





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

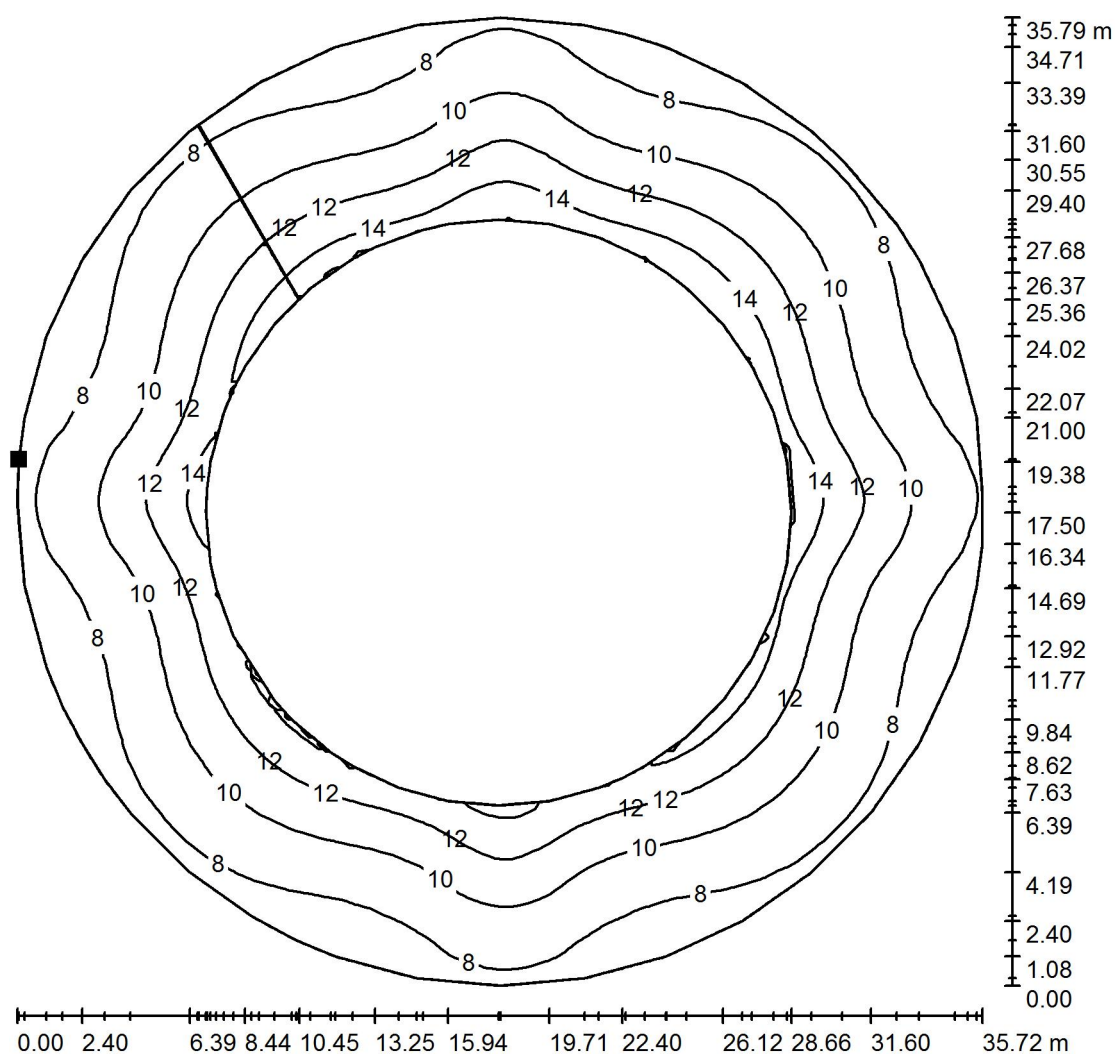
Kruhový objezd 1 / Renderování nepravými barvami





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Kruhový objezd 1 / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

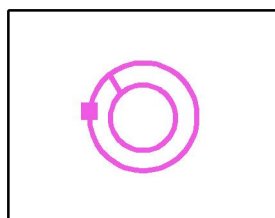


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 280

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(63.629 m, 40.856 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
6.62

E_{max} [lx]
16

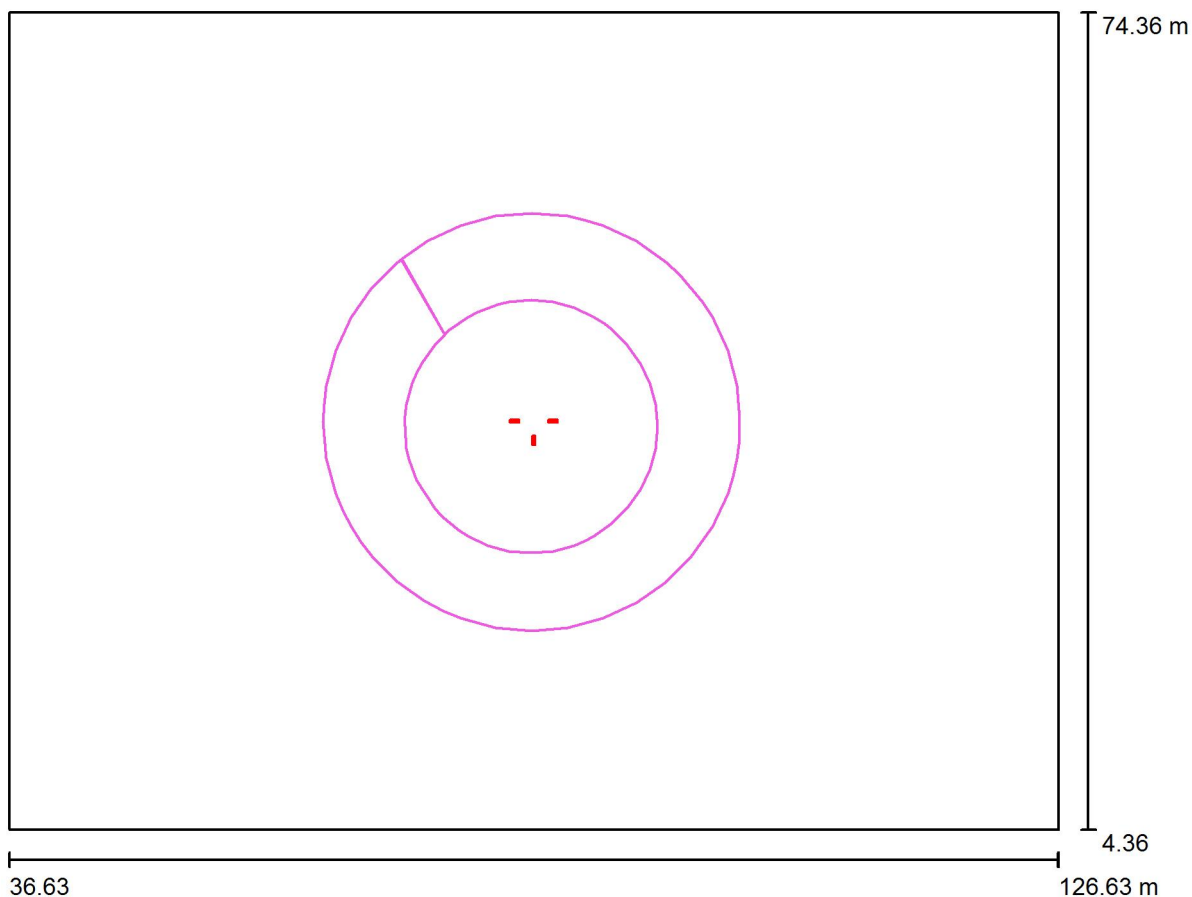
E_{min} / E_m
0.657

E_{min} / E_{max}
0.406



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

doplňující požadavek / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.86, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:649

zachování minimální intenzity osvětlení $E_{min} > 2 \text{ lx}$ při poruše (zhasnutí) jednoho svítidla

Kusovník svítidel

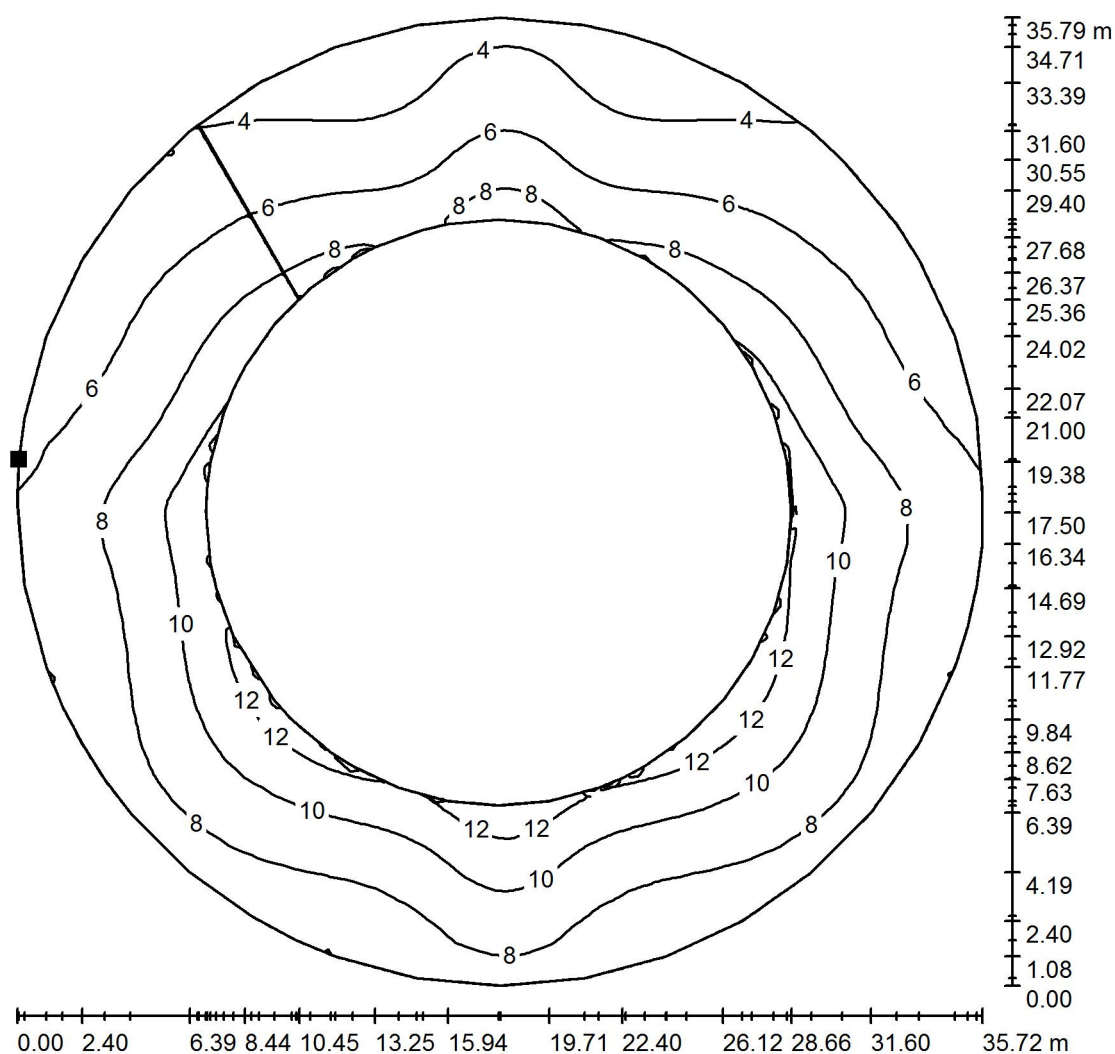
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	VO Blešno Referenční svítidlo (Typ 1)* (1.000)	6831	8000	1.0
Celkem:			20494	24000	3.0

*Pozměněné technické údaje



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

doplňující požadavek / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

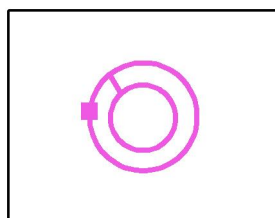


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 280

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(63.629 m, 40.856 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
7.50

E_{min} [lx]
2.67

E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.357

E_{min} / E_{max}
0.195