


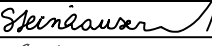



Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:						PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GARKEHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 239 F +420 541 217 951	
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová				<div>Projektant profese</div> 						
Zodp. projektant	Ing.arch.K.Steinhauserová										
Vypracoval	Romana Chládková										
Investor	MU ESF, Lipová 41a Brno										
Stavba	ESF - Rekonstrukce sociálních zařízení ve 2.NP					Stupeň	JP				
						Datum	04/2016				
						Formát	18 x A4				
						Zak. č.	3281				
Část	D.1.4.3 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody					Měřítko	-				
Název výkresu	Výpočty osvětlení					Č. výkresu	101		Revize	00	

ESF sociální zařízení 2np

Kontaktní osoba:
Čís. zakázky:
Firma:
Číslo zákazníka:

Datum: 22.04.2016
Zpracovatel:

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

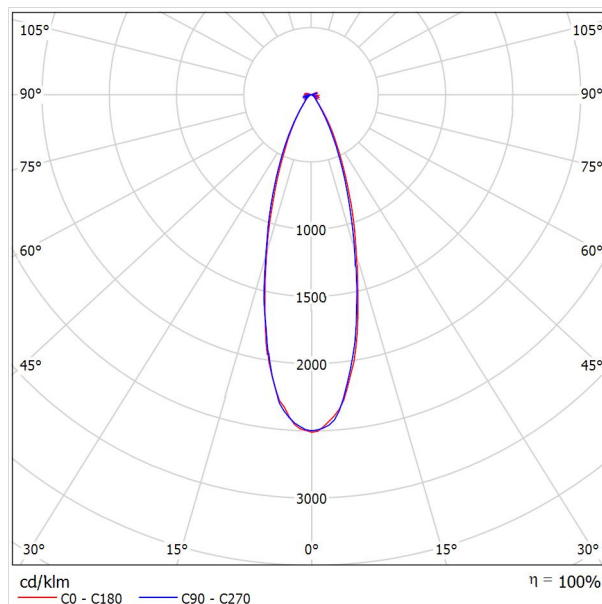
ESF sociální zařízení 2np	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
OSRAM 4052899944350 LED SUPERSTAR	
Datový list svítidla	3
2028 Předsín WC ženy	
Shrnutí	4
Kusovník svítidel	5
2028 WC ženy	
Shrnutí	6
Kusovník svítidel	7
2030 WC muži	
Shrnutí	8
Kusovník svítidel	9

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

OSRAM 4052899944350 LED SUPERSTAR / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

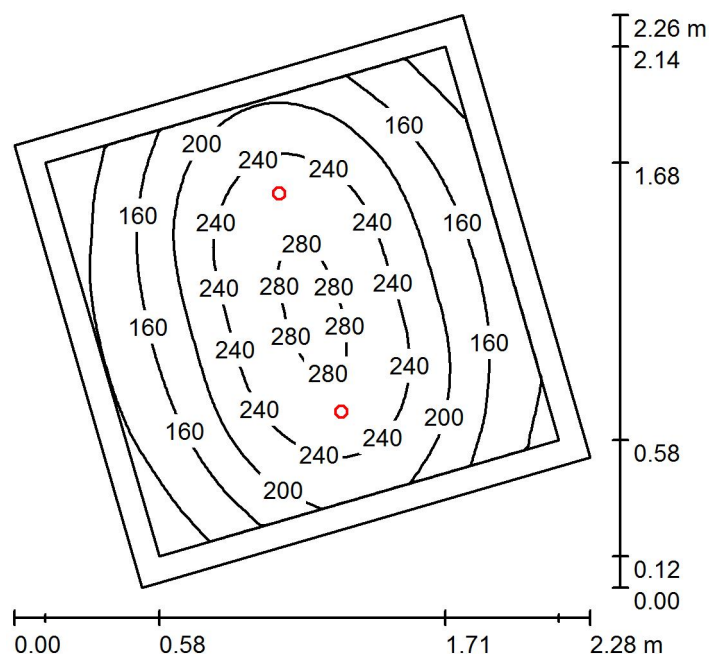


Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 91 97 99 100 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2028 Předsíň WC ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.750 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	198	88	286	0.444
Podlaha	30	172	76	262	0.444
Strop	70	24	18	30	0.759
Stěny (4)	50	50	17	121	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.200 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	OSRAM 4052899944350 LED SUPERSTAR (1.000)	574	575	8.0
Celkem:			1148	1150	16.0

Specifický příkon: $4.75 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.37 m^2)

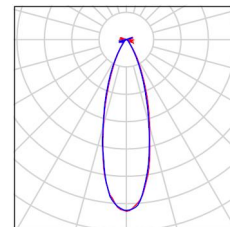
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2028 Předsíň WC ženy / Kusovník svítidel

2 ks

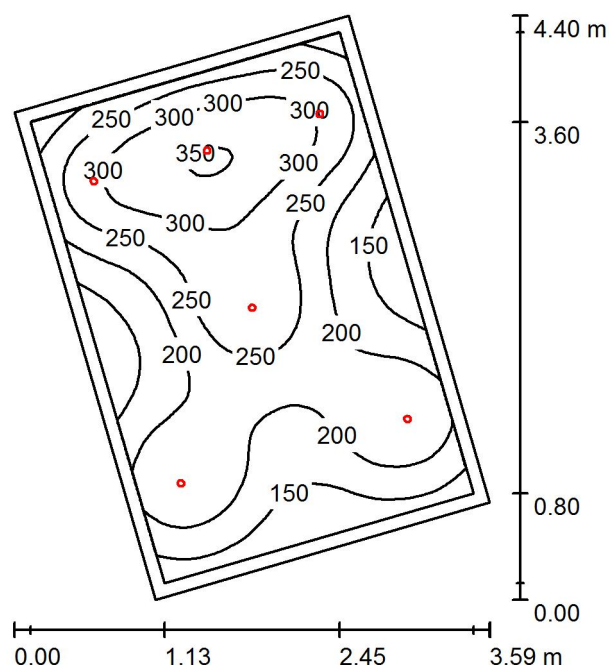
OSRAM 4052899944350 LED SUPERSTAR
C. výrobku: 4052899944350
Světelný tok (Svítidlo): 574 lm
Světelný tok (Zdroje:): 575 lm
Výkon svítidla: 8.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 91 97 99 100 100
Osazení: 1 x 8 W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2028 WC ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.750 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	226	108	354	0.476
Podlaha	30	210	102	331	0.487
Strop	70	38	30	45	0.792
Stěny (4)	50	69	29	151	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.200 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	OSRAM 4052899944350 LED SUPERSTAR (1.000)	574	575	8.0
Celkem:			3445	3450	48.0

Specifický příkon: $4.79 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.03 m^2)

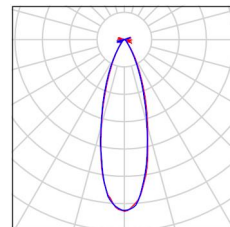
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2028 WC ženy / Kusovník svítidel

6 ks

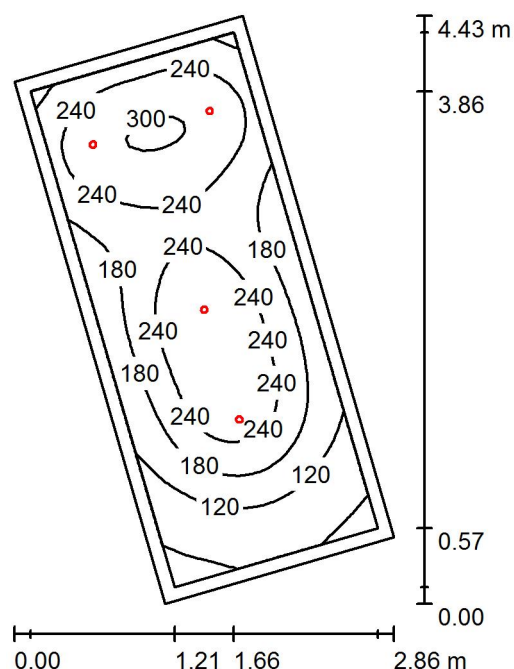
OSRAM 4052899944350 LED SUPERSTAR
C. výrobku: 4052899944350
Světelný tok (Svítidlo): 574 lm
Světelný tok (Zdroje:): 575 lm
Výkon svítidla: 8.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 91 97 99 100 100
Osazení: 1 x 8 W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2030 WC muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.750 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	202	44	308	0.220
Podlaha	30	182	42	287	0.229
Strop	70	28	18	37	0.644
Stěny (4)	50	53	17	132	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.200 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	OSRAM 4052899944350 LED SUPERSTAR (1.000)	574	575	8.0
Celkem:			2297	2300	32.0

Specifický příkon: $4.36 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.34 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2030 WC muži / Kusovník svítidel

4 ks

OSRAM 4052899944350 LED SUPERSTAR
C. výrobku: 4052899944350
Světelný tok (Svítidlo): 574 lm
Světelný tok (Zdroje:): 575 lm
Výkon svítidla: 8.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 91 97 99 100 100
Osazení: 1 x 8 W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

