

Telocvičňa

Návrh osvetľovacej sústavy podľa zadania. Uvažovaný výbojkový svetlomet

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Datum: 30.04.2013
Zpracovateľ: AMI, spol. s r.o. Nové Zámky

AMI, spol. s r.o.
Komárňanská cesta 13
SK 940 43 Nové Zámky
www.ami.sk

Zpracovatel AMI, spol. s r.o. Nové Zámky
Telefon +421 35 69 23 900 , 901
Fax +421 35 69 23 960 , 990
e-mail ami@ami.sk

Obsah

Telocvičňa

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
AMI, spol. s r.o. Nové Zámky A9027337 TAMARA 1x250W,MH(T)3,0A,E40,a...	
Datový list svítidla	3
telocvičňa	
Shrnutí	4
Svítidla (seznam souřadnic)	5
Světelně technické výsledky	6
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8

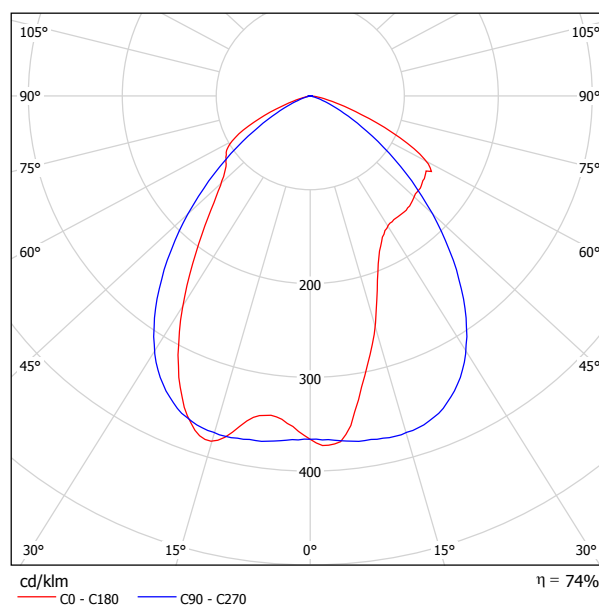
AMI, spol. s r.o.
Komárňanská cesta 13
SK 940 43 Nové Zámky
www.ami.sk

Zpracovatel AMI, spol. s r.o. Nové Zámky
Telefon +421 35 69 23 900 , 901
Fax +421 35 69 23 960 , 990
e-mail ami@ami.sk

AMI, spol. s r.o. Nové Zámky A9027337 TAMARA 1x250W,MH(T)3,0A,E40,asymetrický reflektor / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



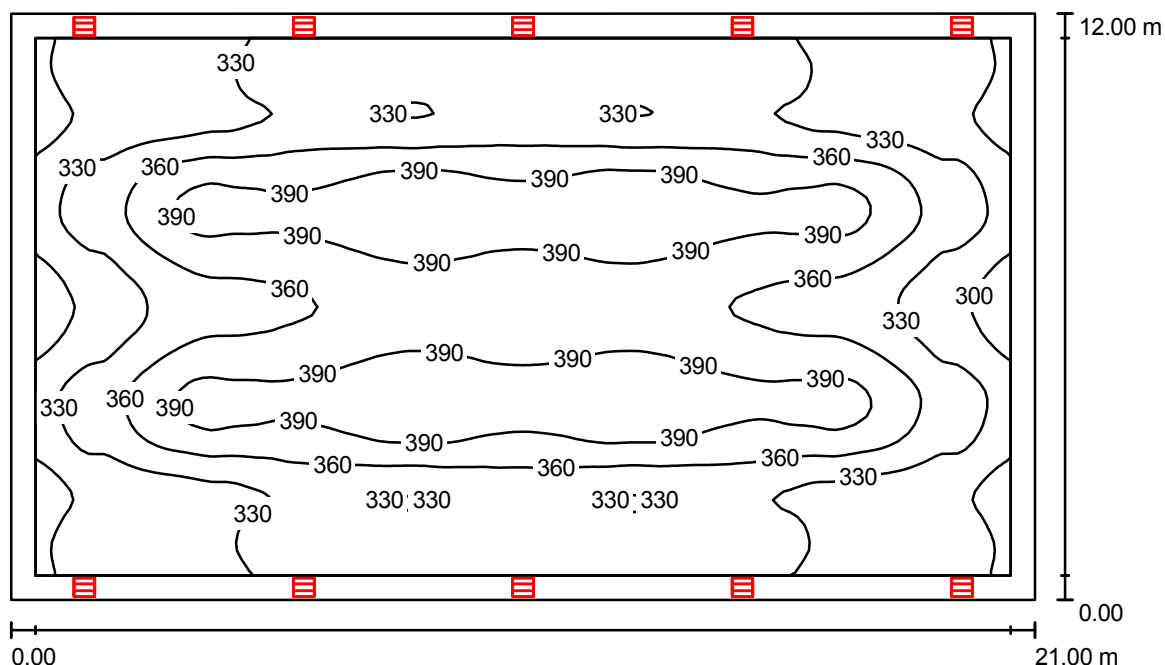
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 59 87 99 100 74

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

AMI, spol. s r.o.
Komárňanská cesta 13
SK 940 43 Nové Zámky
www.ami.sk

Zpracovatel AMI, spol. s r.o. Nové Zámky
Telefon +421 35 69 23 900 , 901
Fax +421 35 69 23 960 , 990
e-mail ami@ami.sk

telocvična / Shrnutí



Výška místnosti: 6.000 m, Montážní výška: 5.000 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:155

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	353	280	417	0.792
Podlaha	20	322	239	402	0.743
Strop	70	117	76	165	0.653
Stěny (4)	50	210	89	577	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.602, Strop / pracovní rovina: 0.330.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	AMI, spol. s r.o. Nové Zámky A9027337 TAMARA 1x250W,MH(T)3,0A,E40,asymetrický reflektor (1.000)	14783	20000	250.0
Celkem:			147826	Celkem: 200000	2500.0

Specifický příkon: $9.92 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 252.00 m^2)

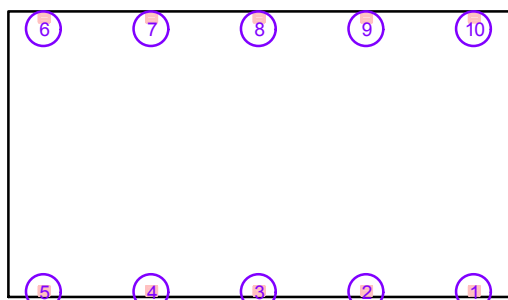
AMI, spol. s r.o.
 Komárňanská cesta 13
 SK 940 43 Nové Zámky
 www.ami.sk

Zpracovatel AMI, spol. s r.o. Nové Zámky
 Telefon +421 35 69 23 900 , 901
 Fax +421 35 69 23 960 , 990
 e-mail ami@ami.sk

telocvična / Světidla (seznam souřadnic)

AMI, spol. s r.o. Nové Zámky A9027337 TAMARA 1x250W,MH(T)3,0A,E40,asymetrický reflektor

14783 lm, 250.0 W, 1 x 1 x HQI-T 250/D E40 250W (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	19.500	0.200	5.000	0.0	50.0	-90.0
2	15.000	0.200	5.000	0.0	50.0	-90.0
3	10.500	0.200	5.000	0.0	50.0	-90.0
4	6.000	0.200	5.000	0.0	50.0	-90.0
5	1.500	0.200	5.000	0.0	50.0	-90.0
6	1.500	11.800	5.000	0.0	50.0	90.0
7	6.000	11.800	5.000	0.0	50.0	90.0
8	10.500	11.800	5.000	0.0	50.0	90.0
9	15.000	11.800	5.000	0.0	50.0	90.0
10	19.500	11.800	5.000	0.0	50.0	90.0

AMI, spol. s r.o.
Komárňanská cesta 13
SK 940 43 Nové Zámky
www.ami.sk

Zpracovatel AMI, spol. s r.o. Nové Zámky
Telefon +421 35 69 23 900 , 901
Fax +421 35 69 23 960 , 990
e-mail ami@ami.sk

telocvična / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 147826 lm
Celkový výkon: 2500.0 W
Činitel údržby: 0.78
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	260	94	353	/	/
Podlaha	228	94	322	20	21
Strop	32	84	117	70	26
Stěna 1	111	85	196	50	31
Stěna 2	151	83	234	50	37
Stěna 3	111	86	197	50	31
Stěna 4	151	83	234	50	37

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.792 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.671 (1:1)

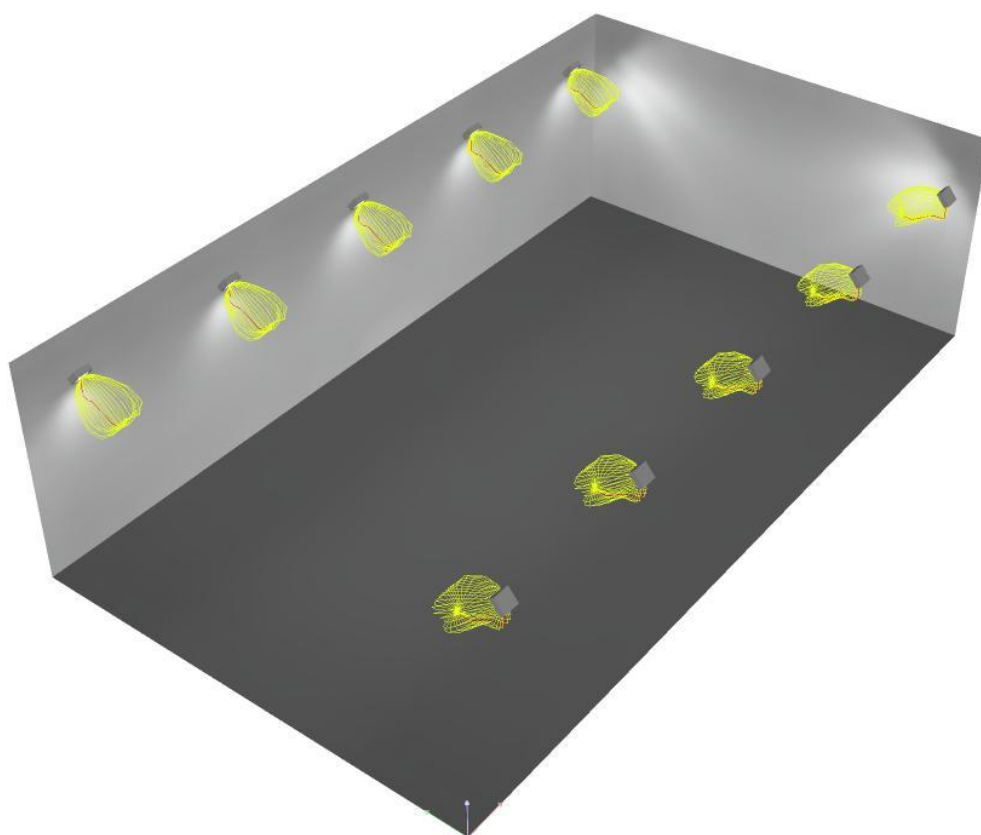
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.602, Strop / pracovní rovina: 0.330.

Specifický příkon: $9.92 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 252.00 m^2)

AMI, spol. s r.o.
Komárňanská cesta 13
SK 940 43 Nové Zámky
www.ami.sk

Zpracovatel AMI, spol. s r.o. Nové Zámky
Telefon +421 35 69 23 900 , 901
Fax +421 35 69 23 960 , 990
e-mail ami@ami.sk

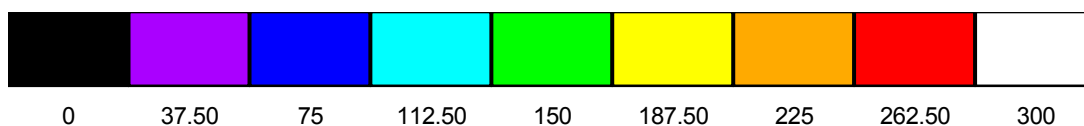
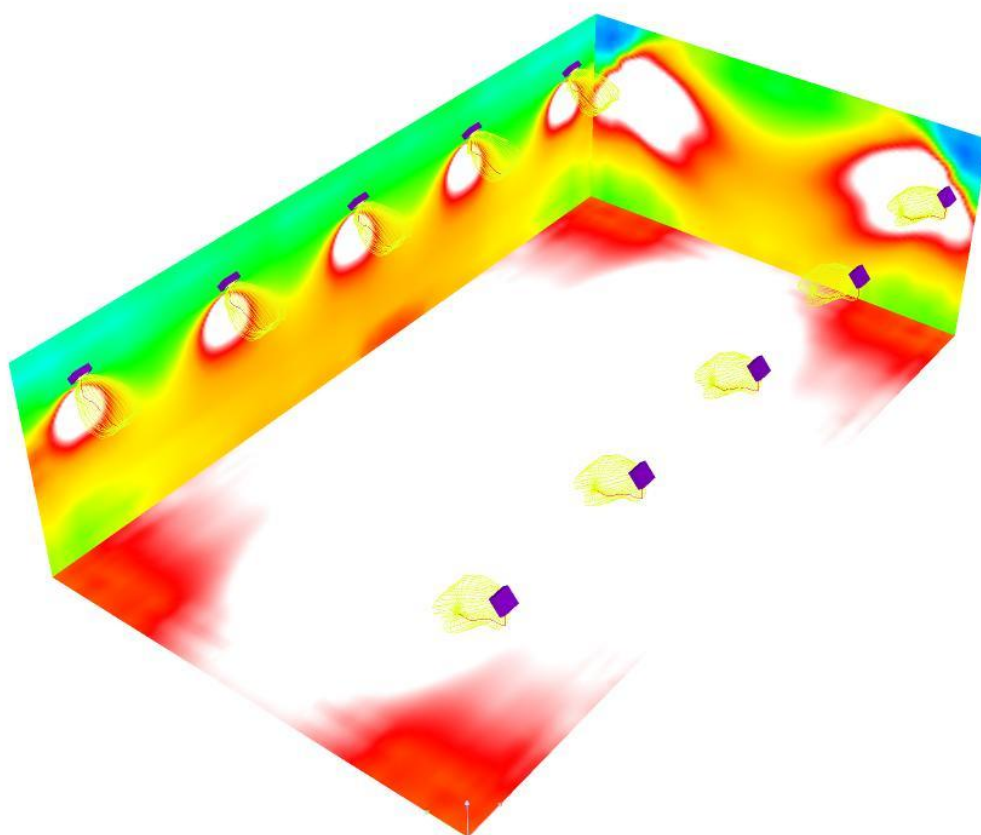
telocvična / Ztvárnění 3D



AMI, spol. s r.o.
Komárňanská cesta 13
SK 940 43 Nové Zámky
www.ami.sk

Zpracovatel AMI, spol. s r.o. Nové Zámky
Telefon +421 35 69 23 900 , 901
Fax +421 35 69 23 960 , 990
e-mail ami@ami.sk

telocvična / Renderování nepravými barvami



lx