

ZŠ Škrobálkova 3NP

Popis : Nouzové osvětlení

Číslo projektu : 2015_052 ZŠ Škrobálkova

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Pavel Zbranek

Datum : 23.07.2015

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

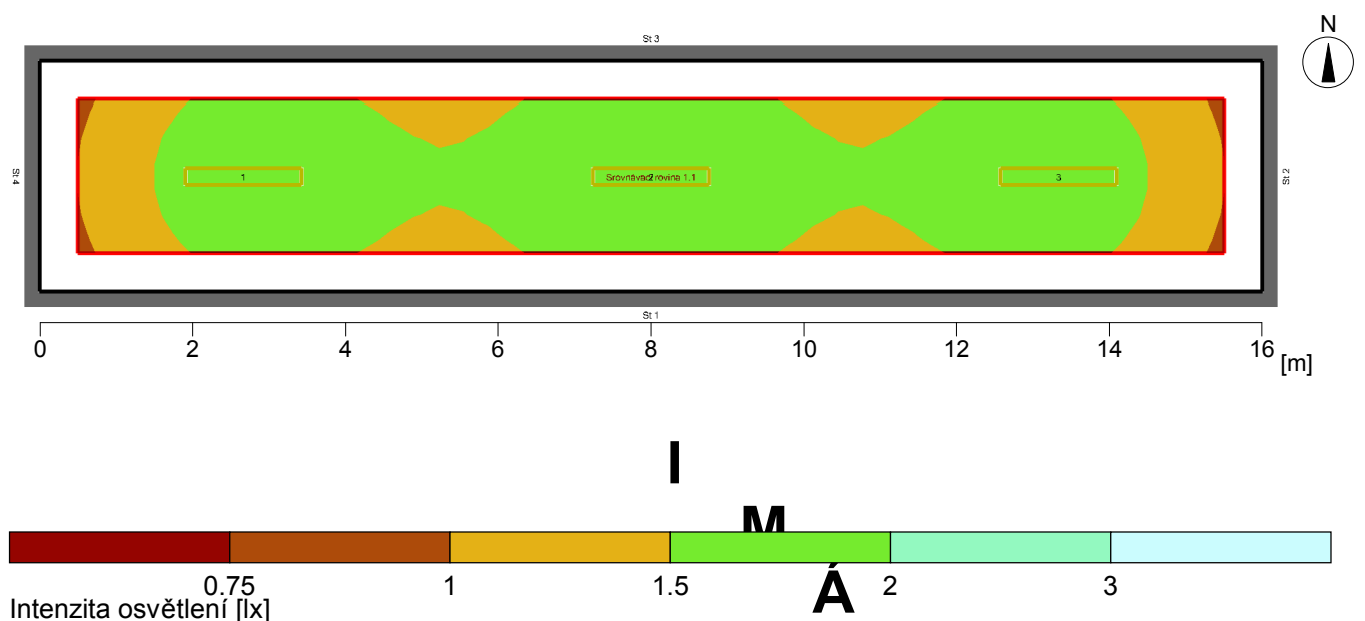
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : ZŠ Škrobálkova 3NP
Popis : Nouzové osvětlení
Číslo projektu : 2015_052 ZŠ Škrobálkova
Datum : 23.07.2015

1 103 Chodba

1.1 Přehled výsledků, 103 Chodba

1.1.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (48.00 m²)

Složka přímá
3.80 m
0.72

496.799988 lm
321.0 W
6.69 W/m² (416.47 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 1.61 lx
Emin 1 lx
Emin/Eav (Uo) 0.62
Emin/Emax (Ud) 0.51
UGR (1.2H 6.3H) <10.0
Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

Thorn Lighting Nordic AB

1 3
Objednací č. : !96206034 (STD - standard)
Název svítidla : DIFFUSALUX 2X49W HF PS CL L000
Osazení : 1 x T16 49W / 165.6 lm

Objekt : ZŠ Škrobálkova 3NP
 Popis : Nouzové osvětlení
 Číslo projektu : 2015_052 ZŠ Škrobálkova
 Datum : 23.07.2015

1 103 Chodba

1.2 Výsledky výpočtu, 103 Chodba

1.2.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

[m]	P	1.15	1.3	1.44	1.55	1.64	1.7	1.71	1.7	1.66	1.6	1.53	1.47	1.43	1.42	1.42	1.46	1.52	1.59	1.67	1.74	1.79	1.82	1.82	1.79	1.74	1.67															
1.6		1.05	1.21	1.37	1.52	1.65	1.74	1.8	1.81	1.8	1.75	1.68	1.61	1.55	1.5	1.49	1.49	1.53	1.59	1.67	1.76	1.83	1.89	1.92	1.92	1.89	1.83	1.76														
1.4		1.08	1.25	1.41	1.56	1.69	1.79	1.85	1.87	1.85	1.8	1.73	1.65	1.59	1.54	1.52	1.53	1.57	1.63	1.72	1.8	1.88	1.94	[1.98]	[1.98]	1.94	1.88	1.8														
1.2		1.08	1.25	1.41	1.56	1.69	1.79	1.85	1.87	1.85	1.8	1.73	1.65	1.59	1.54	1.52	1.53	1.57	1.63	1.72	1.8	1.88	1.94	[1.98]	[1.98]	1.94	1.88	1.8														
1.0		1.05	1.21	1.37	1.52	1.65	1.74	1.8	1.81	1.8	1.75	1.68	1.61	1.55	1.5	1.49	1.49	1.53	1.59	1.67	1.76	1.83	1.89	1.92	1.92	1.89	1.83	1.76														
0.8		1.08	1.25	1.41	1.56	1.69	1.79	1.85	1.87	1.85	1.8	1.73	1.65	1.59	1.54	1.52	1.53	1.57	1.63	1.72	1.8	1.88	1.94	[1.98]	[1.98]	1.94	1.88	1.8														
0.6		1.05	1.21	1.37	1.52	1.65	1.74	1.8	1.81	1.8	1.75	1.68	1.61	1.55	1.5	1.49	1.49	1.53	1.59	1.67	1.76	1.83	1.89	1.92	1.92	1.89	1.83	1.76														
0.4		1.08	1.25	1.41	1.56	1.69	1.79	1.85	1.87	1.85	1.8	1.73	1.65	1.59	1.54	1.52	1.53	1.57	1.63	1.72	1.8	1.88	1.94	[1.98]	[1.98]	1.94	1.88	1.8														
0.2		(1)	1.15	1.3	1.44	1.55	1.64	1.7	1.71	1.7	1.66	1.6	1.53	1.47	1.43	1.42	1.42	1.46	1.52	1.59	1.67	1.74	1.79	1.82	1.82	1.79	1.74	1.67														
0.0		0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0
		Intenzita osvětlení [lx]																																								

Intenzita osvětlení [lx]

E

P

Ř

í

M

Á

S

L

O

Ž



K

A

Díl1

Výška srovnávací roviny	:	0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 1.61 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 1.98 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.60 (0.62)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.98 (0.51)

Objekt : ZŠ Škrobálkova 3NP
 Popis : Nouzové osvětlení
 Číslo projektu : 2015_052 ZŠ Škrobálkova
 Datum : 23.07.2015

1 103 Chodba

1.2 Výsledky výpočtu, 103 Chodba

1.2.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

1.59	1.52	1.46	1.42	1.42	1.43	1.47	1.53	1.6	1.66	1.7	1.71	1.7	1.64	1.55	1.44	1.3	1.15	(1)
1.67	1.59	1.53	1.49	1.49	1.5	1.55	1.61	1.68	1.75	1.8	1.81	1.8	1.74	1.65	1.52	1.37	1.21	1.05
1.72	1.63	1.57	1.53	1.52	1.54	1.59	1.65	1.73	1.8	1.85	1.87	1.85	1.79	1.69	1.56	1.41	1.25	1.08
1.72	1.63	1.57	1.53	1.52	1.54	1.59	1.65	1.73	1.8	1.85	1.87	1.85	1.79	1.69	1.56	1.41	1.25	1.08
1.67	1.59	1.53	1.49	1.49	1.5	1.55	1.61	1.68	1.75	1.8	1.81	1.8	1.74	1.65	1.52	1.37	1.21	1.05
1.59	1.52	1.46	1.42	1.42	1.43	1.47	1.53	1.6	1.66	1.7	1.71	1.7	1.64	1.55	1.44	1.3	1.15	(1)
			10				12				14				[m]			

E

P

Ř

í

M

Á

S

L

O

Ž

k

A

Díl2