

## **SŠTE Olomoucká**

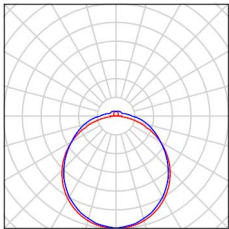
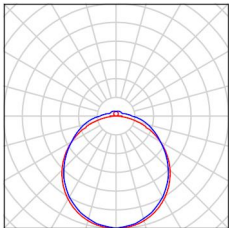
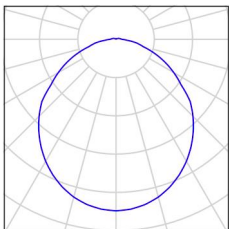
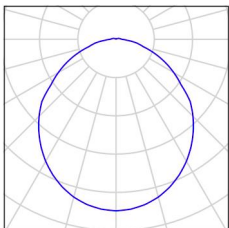
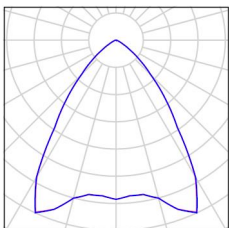
Výpočet nouzového osvětlení

Datum: 20.05.2024  
Zpracovatel:



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

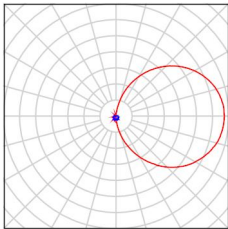
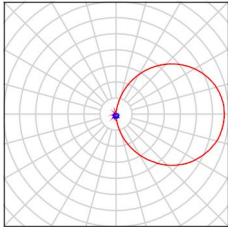
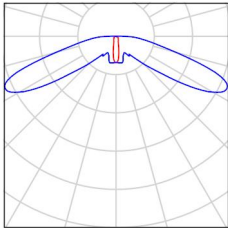
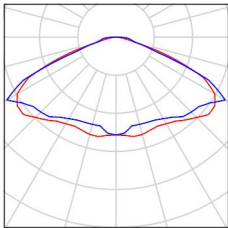
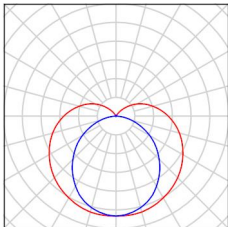
## SŠTE Olomoucká / Kusovník svítidel

19 ks	<p>D2 - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS C. výrobku: D2 - 96633566 (ME - Medium mode) Světelný tok (Svítidlo): 4741 lm Světelný tok (Zdroje:): 4794 lm Výkon svítidla: 43.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 91 Kód CIE Flux Code: 44 74 92 91 99 Osazení: 1 x DFX3_MO 43C5W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
2 ks	<p>D2Z - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS C. výrobku: D2Z - 96633566 (ME - Medium mode) Světelný tok (Svítidlo): 4741 lm Světelný tok (Zdroje:): 4794 lm Výkon svítidla: 43.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 91 Kód CIE Flux Code: 44 74 92 91 99 Osazení: 1 x DFX3_MO 43C5W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
18 ks	<p>K1 - Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF C. výrobku: 96629367 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm Výkon svítidla: 16.3 W Klasifikace svítidel dle CIE: 97 Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100 Osazení: 1 x KATO_HO_84 16C3W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
1 ks	<p>K1N - Thorn 96631310 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF E3 C. výrobku: 96631310 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 180 lm, 2.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 97 Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100 Osazení: 1 x KATO_HO_84 16C3W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
100 ks	<p>M1 - ZUMTOBEL 42182128 (STD - Standard) MIRL A LED3800-840 L1200 EVG C. výrobku: 42182128 (STD - Standard) Světelný tok (Svítidlo): 3820 lm Světelný tok (Zdroje:): 3820 lm Výkon svítidla: 23.3 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 81 98 100 100 100 Osazení: 1 x LED-Z42182128 23C3W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## SŠTE Olomoucká / Kusovník svítidel

10 ks	<p>N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 62 lm, 6.6 W Klasifikace svítidel dle CIE: 51 Kód CIE Flux Code: 14 39 68 51 99 Osazení: 1 x LED-ZCR110MSCE1DW1 6C6W (Opravný faktor 1.000).</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
2 ks	<p>N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 62 lm Světelný tok (Zdroje:): 62 lm Výkon svítidla: 6.6 W Klasifikace svítidel dle CIE: 51 Kód CIE Flux Code: 14 39 68 51 99 Osazení: 1 x LED-ZCR110MSCE1DW1 6C6W (Opravný faktor 1.000).</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
4 ks	<p>NC1 - ZUMTOBEL 42185706 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E1D WH C. výrobku: 42185706 (STD - Standard) Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 255 lm, 4.7 W Klasifikace svítidel dle CIE: 99 Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100 Osazení: 1 x LED-Z42185641 4C7W (Opravný faktor 1.000).</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
10 ks	<p>NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH C. výrobku: 42185705 (STD - Standard) Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 235 lm, 4.7 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100 Osazení: 1 x LED-Z42185640 4C7W (Opravný faktor 1.000).</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
6 ks	<p>P2 - Thorn 96631575 (STD - standard) POPPACK LED 4500-830 HF L1200 C. výrobku: 96631575 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 4450 lm Světelný tok (Zdroje:): 4450 lm Výkon svítidla: 35.6 W Klasifikace svítidel dle CIE: 83 Kód CIE Flux Code: 36 64 85 83 100 Osazení: 1 x PP12MO-830 35C6W (Opravný faktor 1.000).</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	



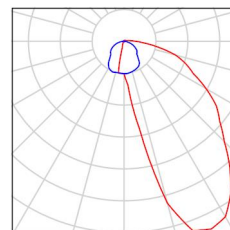
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**SŠTE Olomoucká / Kusovník svítidel**

6 ks

T1 - ZUMTOBEL 42183296 (STD - Standard)  
TECTON C LED3700-840 L1000 WW LDE WH  
C. výrobku: 42183296 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 3591 lm  
Světelný tok (Zdroje.): 3590 lm  
Výkon svítidla: 21.8 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 98  
Kód CIE Flux Code: 49 78 94 98 100  
Osazení: 1 x LED-Z42183296 21C8W (Opravný  
faktor 1.000).

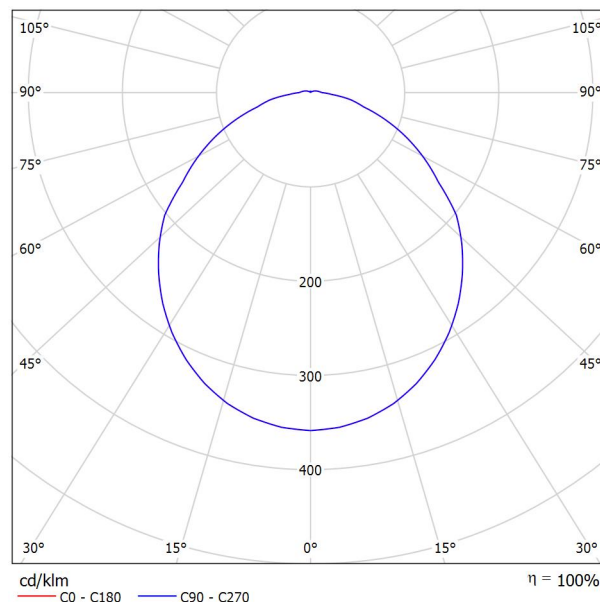
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**K1N - Thorn 96631310 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF E3 / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 97  
Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100

**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	11.5	12.8	11.8	13.0	13.3	11.5	12.8	11.8	13.0	13.3	
	3H	12.9	14.0	13.2	14.3	14.7	12.9	14.0	13.2	14.3	14.7	
	4H	13.4	14.5	13.8	14.8	15.2	13.4	14.5	13.8	14.8	15.2	
	6H	13.9	14.9	14.3	15.3	15.6	13.9	14.9	14.3	15.3	15.6	
	8H	14.1	15.1	14.5	15.4	15.8	14.1	15.1	14.5	15.4	15.8	
	12H	14.2	15.2	14.7	15.5	15.9	14.2	15.2	14.7	15.5	15.9	
4H	2H	12.1	13.2	12.5	13.5	13.9	12.1	13.2	12.5	13.5	13.9	
	3H	13.7	14.6	14.1	15.0	15.4	13.7	14.6	14.1	15.0	15.4	
	4H	14.3	15.2	14.8	15.6	16.0	14.3	15.2	14.8	15.6	16.0	
	6H	15.0	15.7	15.4	16.1	16.6	15.0	15.7	15.4	16.1	16.6	
	8H	15.2	15.9	15.7	16.3	16.8	15.2	15.9	15.7	16.3	16.8	
	12H	15.4	16.0	15.9	16.5	17.0	15.4	16.0	15.9	16.5	17.0	
8H	4H	14.6	15.3	15.1	15.7	16.2	14.6	15.3	15.1	15.7	16.2	
	6H	15.4	16.0	15.9	16.4	17.0	15.4	16.0	15.9	16.4	17.0	
	8H	15.8	16.3	16.3	16.8	17.3	15.8	16.3	16.3	16.8	17.3	
	12H	16.1	16.5	16.6	17.0	17.6	16.1	16.5	16.6	17.0	17.6	
12H	4H	14.6	15.3	15.1	15.7	16.2	14.6	15.3	15.1	15.7	16.2	
	6H	15.5	16.0	16.0	16.5	17.0	15.5	16.0	16.0	16.5	17.0	
	8H	15.9	16.3	16.5	16.9	17.4	15.9	16.3	16.5	16.9	17.4	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Standardní tabulka		BK06					BK06					
Korekturní sčítanec		-1.3					-1.3					
Korigované oslnovací indice, vztaženy na 180lm Celkový světelný tok												

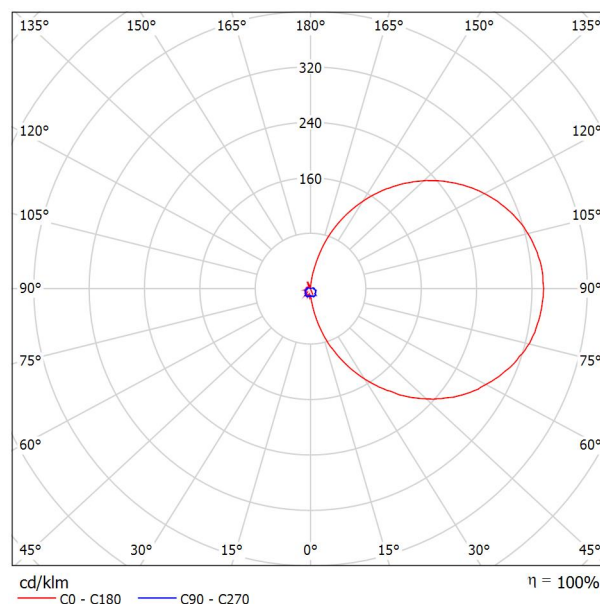


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 51  
Kód CIE Flux Code: 14 39 68 51 99

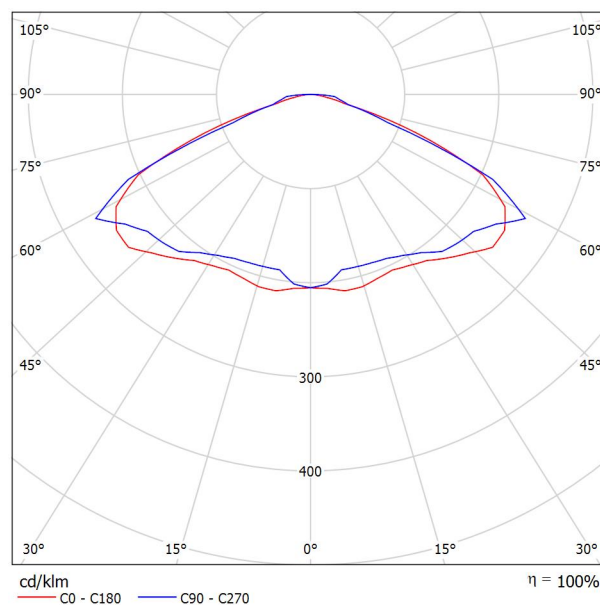
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	32.3	33.8	32.6	34.1	34.3	31.3	32.9	31.6	33.1	33.4	
	3H	33.9	35.3	34.2	35.6	35.9	32.4	33.8	32.7	34.1	34.4	
	4H	34.1	35.4	34.4	35.7	36.0	32.5	33.8	32.9	34.1	34.4	
	6H	34.0	35.3	34.4	35.6	35.9	32.6	33.8	33.0	34.1	34.4	
	8H	34.0	35.2	34.4	35.5	35.8	32.6	33.8	33.0	34.1	34.5	
	12H	34.0	35.1	34.4	35.4	35.8	32.7	33.8	33.1	34.1	34.5	
4H	2H	33.3	34.6	33.6	34.9	35.2	32.5	33.8	32.9	34.1	34.4	
	3H	35.1	36.2	35.5	36.6	36.9	33.6	34.7	34.0	35.1	35.4	
	4H	35.4	36.4	35.8	36.8	37.1	33.8	34.8	34.2	35.2	35.5	
	6H	35.4	36.3	35.9	36.7	37.1	33.9	34.8	34.4	35.2	35.6	
	8H	35.4	36.2	35.9	36.6	37.0	34.0	34.8	34.5	35.2	35.6	
	12H	35.4	36.1	35.9	36.5	37.0	34.1	34.8	34.5	35.2	35.7	
8H	4H	35.6	36.4	36.0	36.8	37.2	34.2	34.9	34.6	35.3	35.8	
	6H	35.6	36.3	36.1	36.7	37.2	34.3	35.0	34.8	35.4	35.9	
	8H	35.6	36.2	36.1	36.7	37.1	34.4	35.0	34.9	35.5	35.9	
	12H	35.6	36.1	36.1	36.6	37.1	34.6	35.1	35.1	35.5	36.0	
	4H	35.6	36.3	36.0	36.7	37.1	34.1	34.9	34.6	35.3	35.7	
12H	6H	35.6	36.2	36.1	36.7	37.1	34.3	34.9	34.8	35.3	35.8	
	8H	35.6	36.1	36.1	36.6	37.1	34.4	34.9	34.9	35.4	35.9	
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.0					+0.3 / -0.2					
S = 1.5H		+0.5 / -0.4					+0.5 / -0.6					
S = 2.0H		+1.1 / -1.5					+1.4 / -1.5					
Standardní tabulka		BK04					BK04					
Korekturní sčítanec		18.3					17.0					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 235lm Celkový světelný tok												

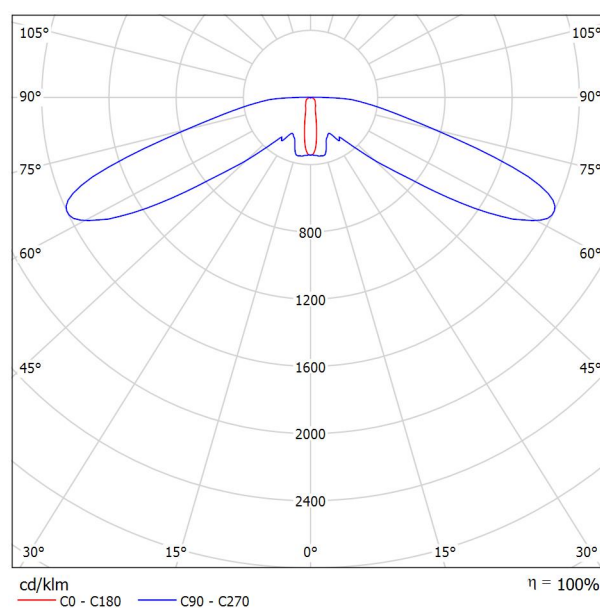


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## NC1 - ZUMTOBEL 42185706 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E1D WH / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100

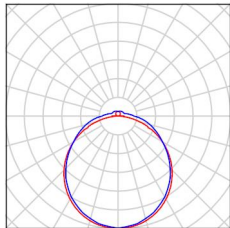
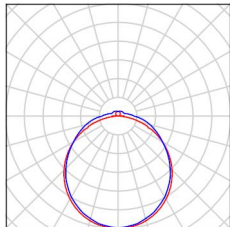
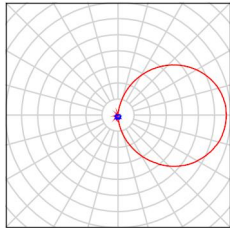
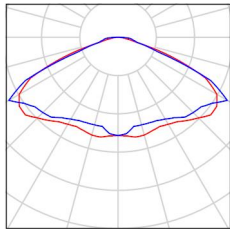
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže  
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.





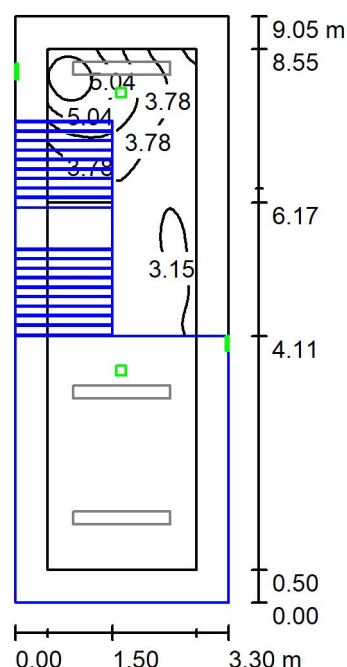
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.03 schodiště / Kusovník svítidel

2 ks	<p>D2 - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS C. výrobku: D2 - 96633566 (ME - Medium mode) Světelný tok (Svítidlo): 4741 lm Světelný tok (Zdroje:): 4794 lm Výkon svítidla: 43.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 91 Kód CIE Flux Code: 44 74 92 91 99 Osazení: 1 x DFX3_MO 43C5W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
1 ks	<p>D2Z - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS C. výrobku: D2Z - 96633566 (ME - Medium mode) Světelný tok (Svítidlo): 4741 lm Světelný tok (Zdroje:): 4794 lm Výkon svítidla: 43.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 91 Kód CIE Flux Code: 44 74 92 91 99 Osazení: 1 x DFX3_MO 43C5W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
2 ks	<p>N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 62 lm, 6.6 W Klasifikace svítidel dle CIE: 51 Kód CIE Flux Code: 14 39 68 51 99 Osazení: 1 x LED-ZCR110MSCE1DW1 6C6W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
2 ks	<p>NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH C. výrobku: 42185705 (STD - Standard) Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 235 lm, 4.7 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100 Osazení: 1 x LED-Z42185640 4C7W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.03 schodiště / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 4.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:117

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.78	3.01	6.13	0.795
Podlaha	20	2.31	0.99	3.54	0.428
Strop	70	0.56	0.02	2.31	0.038
Stěny (4)	50	3.03	0.05	126	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 128 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH (1.000)	62	62	6.6
2	2	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH (1.000)	235	235	4.7
			Celkem: 593	Celkem: 594	22.6

Specifický příkon:  $0.76 \text{ W/m}^2 = 20.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $29.86 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.03 schodiště / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 593 lm  
Celkový výkon: 22.6 W  
Činitel údržby: 0.75  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	3.78	0.00	3.78	/	/
horní podesta	3.57	0.00	3.57	/	/
středová podesta	3.10	0.00	3.10	/	/
schody	3.63	0.00	3.63	/	/
Podlaha	2.31	0.00	2.31	20	0.15
Strop	0.56	0.00	0.56	70	0.12
Stěna 1	2.99	0.00	2.99	50	0.48
Stěna 2	4.58	0.00	4.58	50	0.73
Stěna 3	3.15	0.00	3.15	50	0.50
Stěna 4	1.30	0.00	1.30	50	0.21

Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_m$ : 0.795 (1:1)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.490 (1:2)

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Specifický příkon:  $0.76 \text{ W/m}^2 = 20.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $29.86 \text{ m}^2$ )



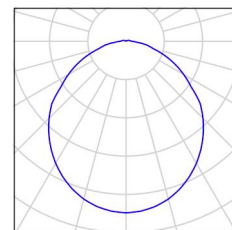
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.05 předsíň WC muži / Kusovník svítidel

3 ks

K1 - Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD  
2000-840 HF  
C. výrobku: 96629367 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm  
Výkon svítidla: 16.3 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 97  
Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100  
Osazení: 1 x KATO\_HO\_84 16C3W (Opravný faktor 1.000).

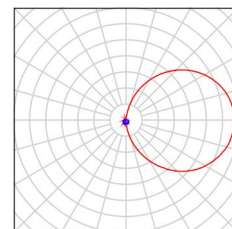
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks

N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS  
E3-S SM-S WH  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 62 lm, 6.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 51  
Kód CIE Flux Code: 14 39 68 51 99  
Osazení: 1 x LED-ZCR110MSCE1DW1 6C6W  
(Opravný faktor 1.000).

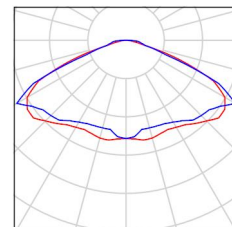
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks

NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH  
C. výrobku: 42185705 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 235 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185640 4C7W (Opravný faktor 1.000).

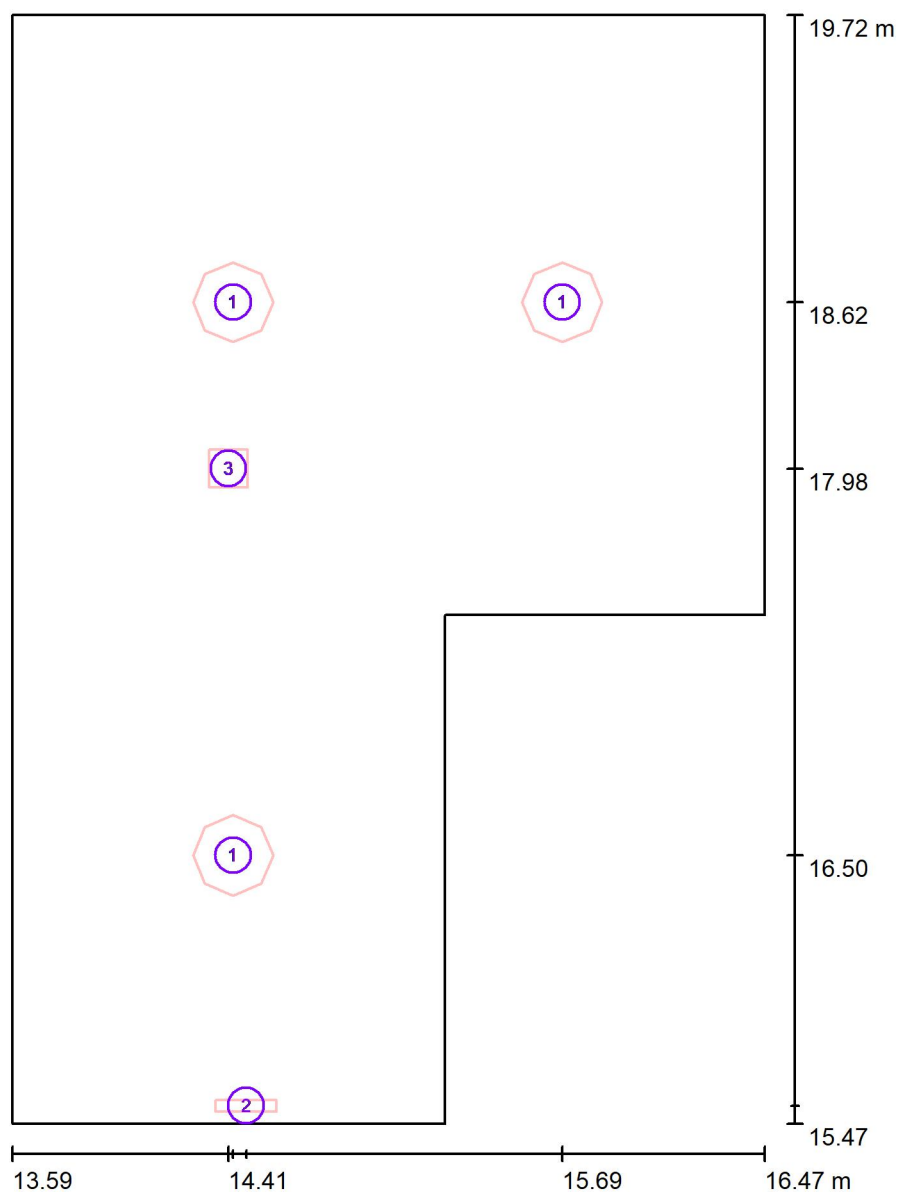
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.05 předsíň WC muži / Svítidla (situační plán)



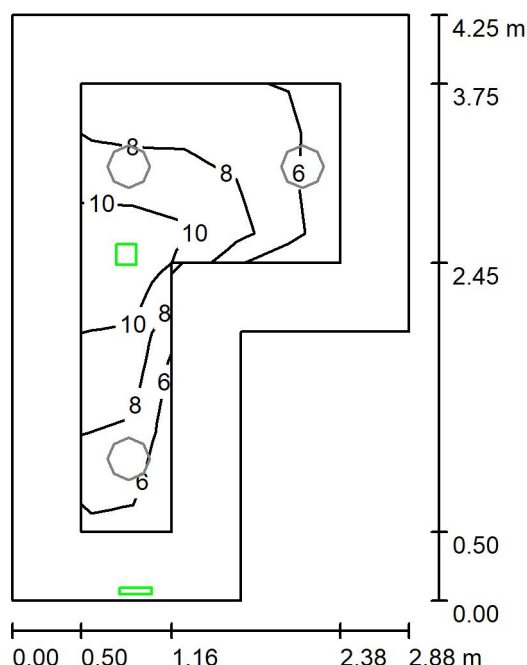
Měřítko 1 : 29

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	3	K1 - Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF
2	1	N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH
3	1	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.05 předsíň WC muži / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	8.07	5.13	12	0.635
Podlaha	20	4.16	1.93	6.24	0.464
Strop	70	1.43	0.00	17	0.000
Stěny (6)	50	4.51	0.01	40	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

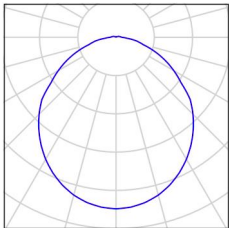
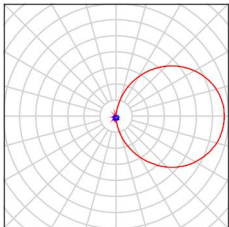
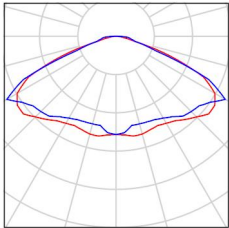
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH (1.000)	62	62	6.6
2	1	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH (1.000)	235	235	4.7
Celkem:			297	297	11.3

Specifický příkon:  $1.14 \text{ W/m}^2 = 14.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.87 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

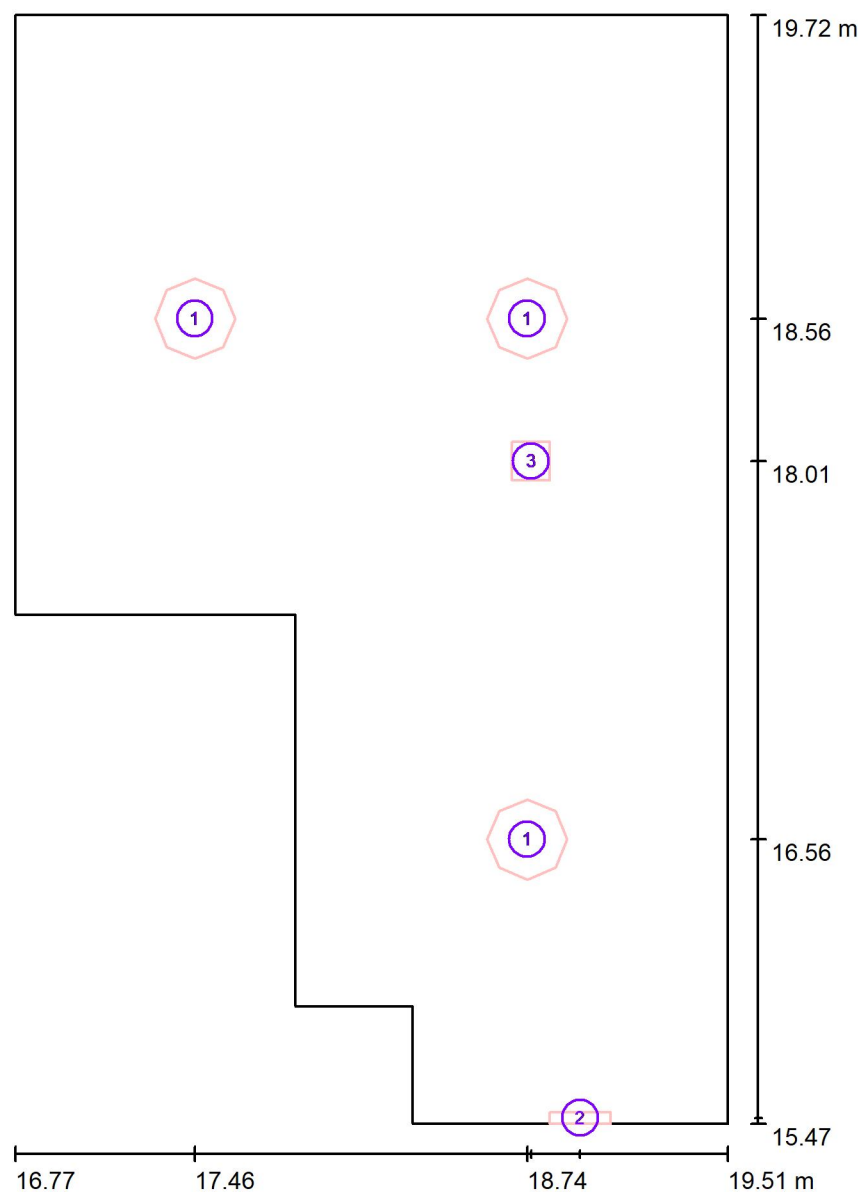
### 3.09 předsíň WC ženy / Kusovník svítidel

- |      |   |  |   |
|------|---|--|---|
| 3 ks | <p>K1 - Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF<br/>C. výrobku: 96629367 (STD - standard)<br/>Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm<br/>Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm<br/>Výkon svítidla: 16.3 W<br/>Klasifikace svítidel dle CIE: 97<br/>Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100<br/>Osazení: 1 x KATO_HO_84 16C3W (Opravný faktor 1.000).</p>  | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |    |
| 1 ks | <p>N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH<br/>C. výrobku:<br/>Světelný tok (Svítidlo): 0 lm<br/>Světelný tok (Zdroje:): 0 lm<br/>Výkon svítidla: 0.0 W<br/>Nouzové osvětlení: 62 lm, 6.6 W<br/>Klasifikace svítidel dle CIE: 51<br/>Kód CIE Flux Code: 14 39 68 51 99<br/>Osazení: 1 x LED-ZCR110MSCE1DW1 6C6W (Opravný faktor 1.000).</p>   | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |   |
| 1 ks | <p>NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH<br/>C. výrobku: 42185705 (STD - Standard)<br/>Světelný tok (Svítidlo): 0 lm<br/>Světelný tok (Zdroje:): 0 lm<br/>Výkon svítidla: 0.0 W<br/>Nouzové osvětlení: 235 lm, 4.7 W<br/>Klasifikace svítidel dle CIE: 100<br/>Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100<br/>Osazení: 1 x LED-Z42185640 4C7W (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.09 předsíň WC ženy / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 29

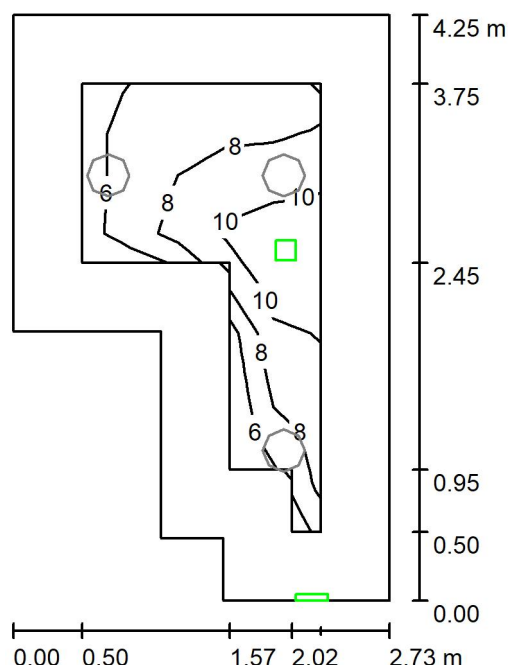
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	3	K1 - Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF
2	1	N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH
3	1	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.09 předsíň WC ženy / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	8.22	5.79	12	0.705
Podlaha	20	4.23	1.92	6.22	0.453
Strop	70	1.43	0.00	17	0.000
Stěny (8)	50	4.67	0.01	107	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

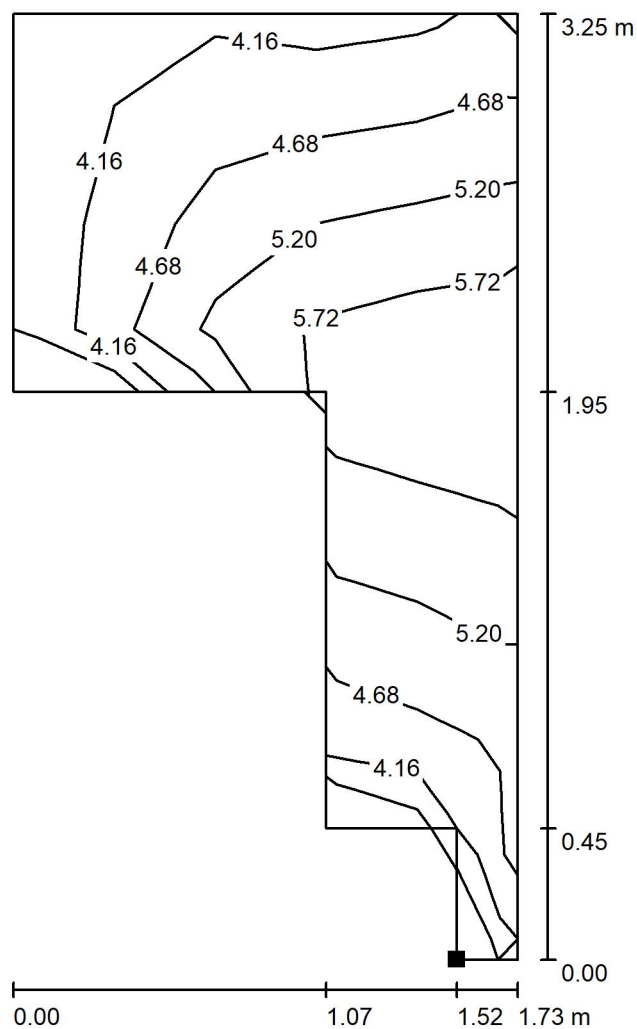
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH (1.000)	62	62	6.6
2	1	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH (1.000)	235	235	4.7
Celkem:			297	297	11.3

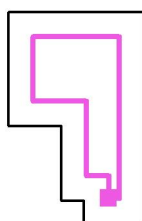
Specifický příkon:  $1.21 \text{ W/m}^2 = 14.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.32 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.09 předsíň WC ženy / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie ( $E$ , kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(18.796 m, 15.971 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Rastr: 9 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
4.85

$E_{min}$  [lx]  
3.62

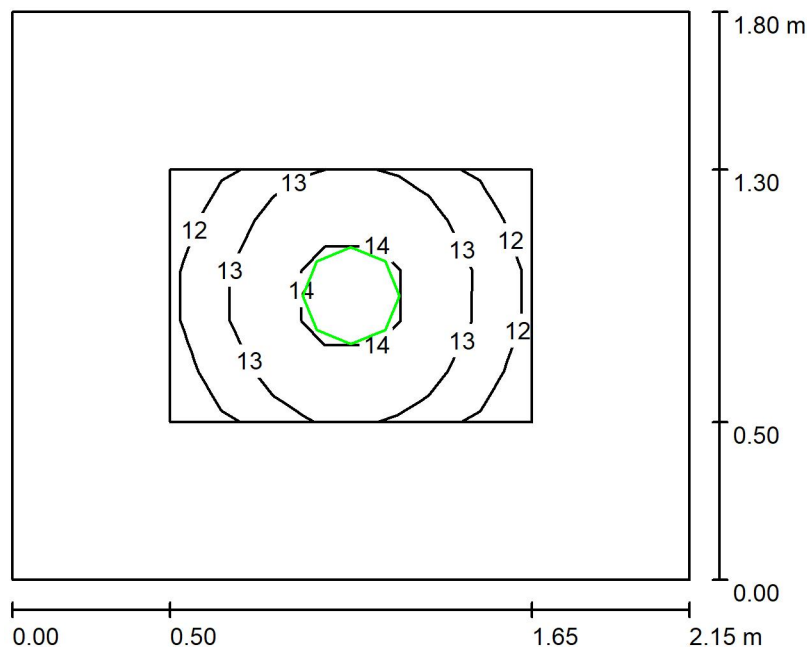
$E_{max}$  [lx]  
6.21

$E_{min} / E_m$   
0.747

$E_{min} / E_{max}$   
0.584

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.10 WC imobilní / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	13	12	14	0.901
Podlaha	20	6.00	4.33	7.28	0.721
Strop	70	0.91	0.02	39	0.022
Stěny (4)	50	5.29	0.62	15	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	K1N - Thorn 96631310 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF E3 (1.000)	180	180	2.5
Celkem:			180	180	2.5

Specifický příkon:  $0.65 \text{ W/m}^2 = 4.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.87 \text{ m}^2$ )



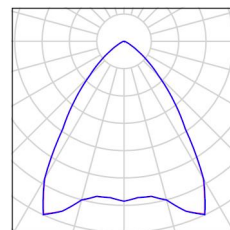
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.12 učebna / Kusovník svítidel

20 ks

M1 - ZUMTOBEL 42182128 (STD - Standard)  
MIRL A LED3800-840 L1200 EVG  
C. výrobku: 42182128 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 3820 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3820 lm  
Výkon svítidla: 23.3 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 81 98 100 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42182128 23C3W (Opravný faktor 1.000).

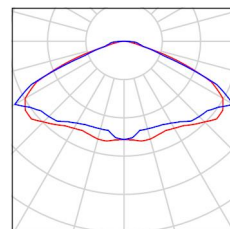
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks

NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH  
C. výrobku: 42185705 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 235 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185640 4C7W (Opravný faktor 1.000).

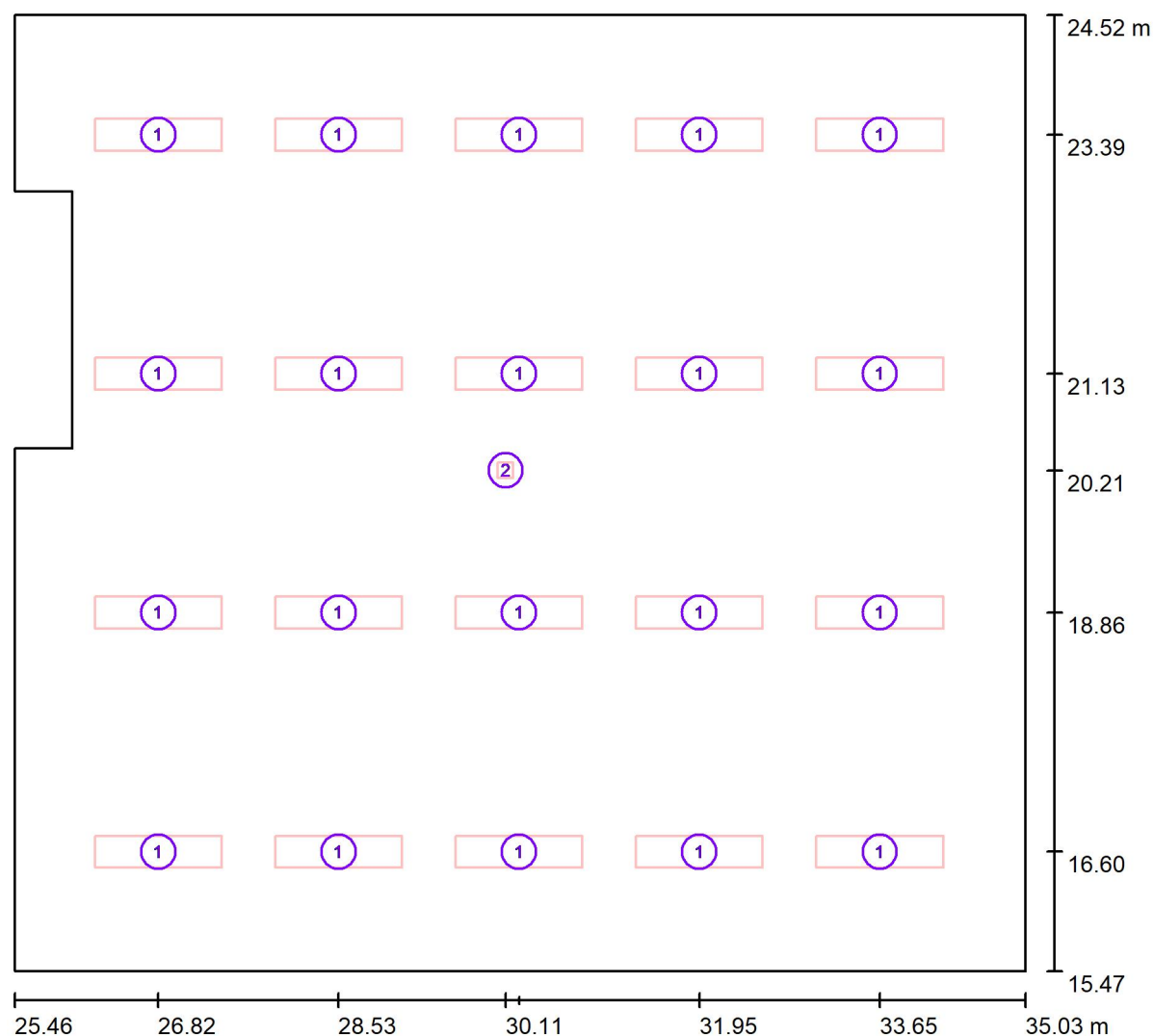
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.12 učebna / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 69

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	20	M1 - ZUMTOBEL 42182128 (STD - Standard) MIRL A LED3800-840 L1200 EVG
2	1	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH



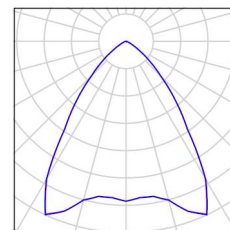
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.13 učebna / Kusovník svítidel

16 ks

M1 - ZUMTOBEL 42182128 (STD - Standard)  
MIRL A LED3800-840 L1200 EVG  
C. výrobku: 42182128 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 3820 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3820 lm  
Výkon svítidla: 23.3 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 81 98 100 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42182128 23C3W (Opravný faktor 1.000).

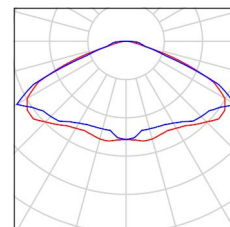
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks

NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH  
C. výrobku: 42185705 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 235 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185640 4C7W (Opravný faktor 1.000).

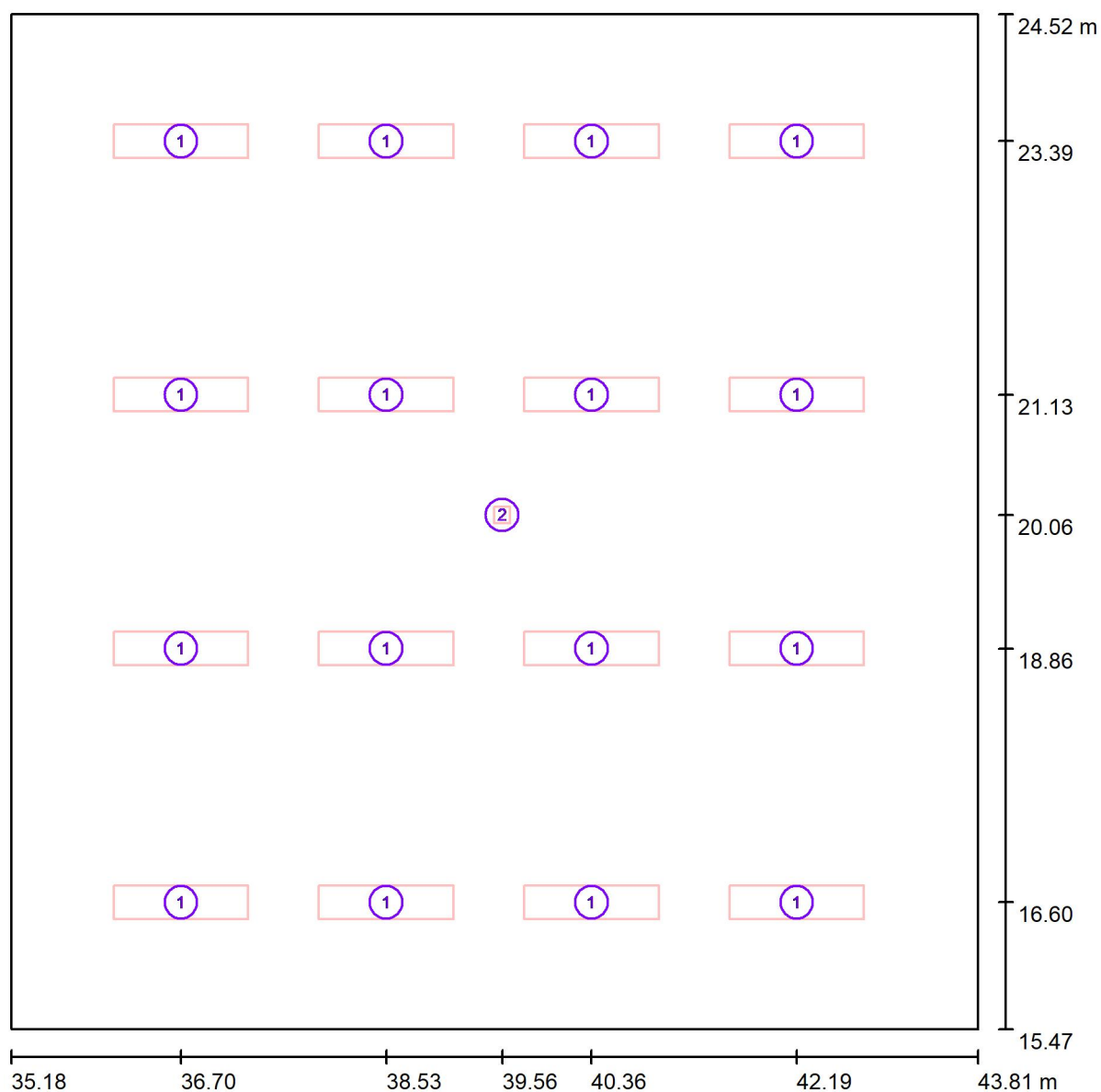
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.13 učebna / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 62

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	16	M1 - ZUMTOBEL 42182128 (STD - Standard) MIRL A LED3800-840 L1200 EVG
2	1	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH



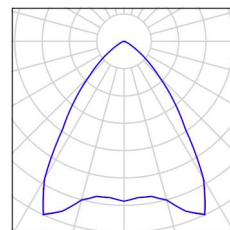
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.16 učebna / Kusovník svítidel

16 ks

M1 - ZUMTOBEL 42182128 (STD - Standard)  
MIRL A LED3800-840 L1200 EVG  
C. výrobku: 42182128 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 3820 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3820 lm  
Výkon svítidla: 23.3 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 81 98 100 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42182128 23C3W (Opravný faktor 1.000).

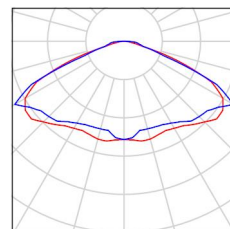
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks

NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH  
C. výrobku: 42185705 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 235 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185640 4C7W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

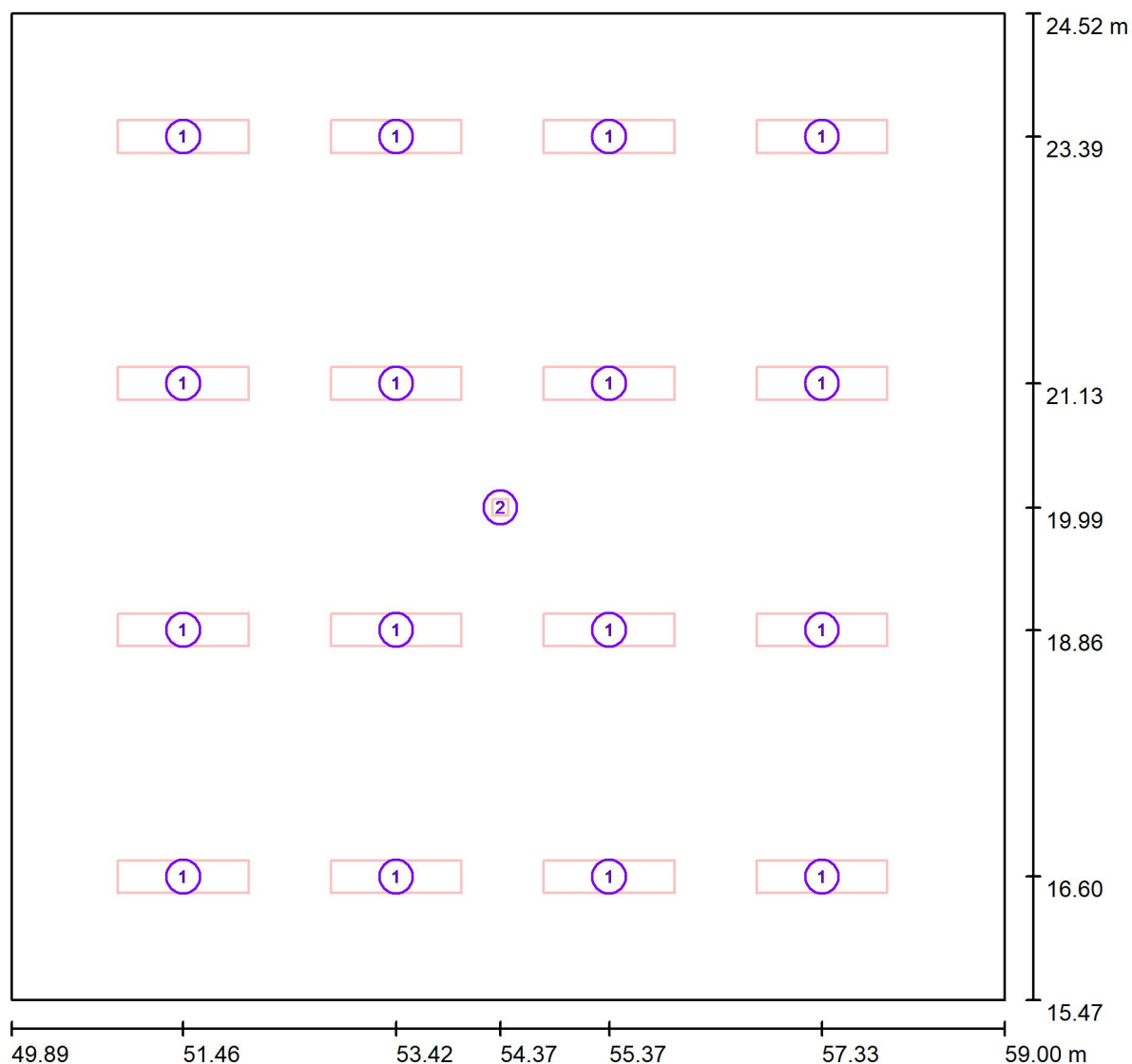






Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.16 učebna / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 66

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	16	M1 - ZUMTOBEL 42182128 (STD - Standard) MIRL A LED3800-840 L1200 EVG
2	1	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH



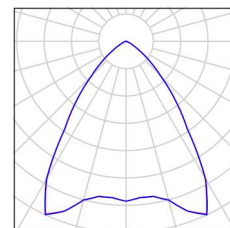
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.17 učebna / Kusovník svítidel

16 ks

M1 - ZUMTOBEL 42182128 (STD - Standard)  
MIRL A LED3800-840 L1200 EVG  
C. výrobku: 42182128 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 3820 lm  
Světelný tok (Zdroje): 3820 lm  
Výkon svítidla: 23.3 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 81 98 100 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42182128 23C3W (Opravný faktor 1.000).

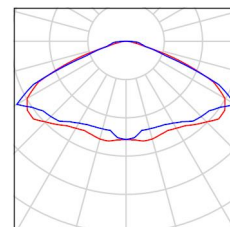
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks

NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH  
C. výrobku: 42185705 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 235 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185640 4C7W (Opravný faktor 1.000).

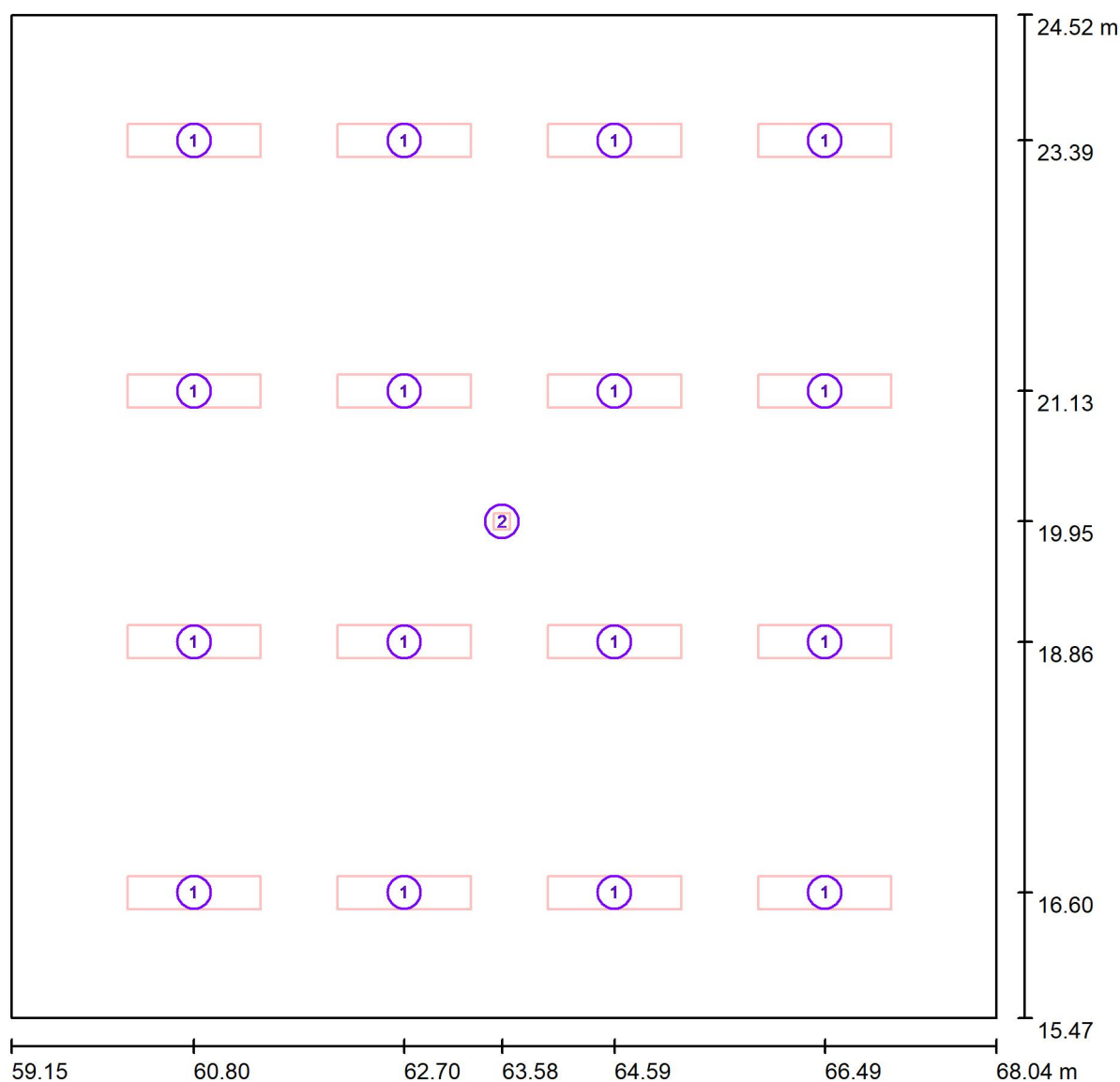
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.17 učebna / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 64

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	16	M1 - ZUMTOBEL 42182128 (STD - Standard) MIRL A LED3800-840 L1200 EVG
2	1	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH

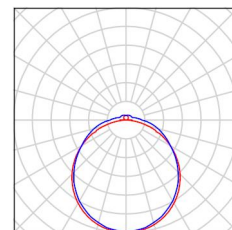
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.19 chodba / Kusovník svítidel

7 ks

D2 - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3  
5000-840 HF L1500 LOS  
C. výrobku: D2 - 96633566 (ME - Medium mode)  
Světelný tok (Svítidlo): 4741 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4794 lm  
Výkon svítidla: 43.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 91  
Kód CIE Flux Code: 44 74 92 91 99  
Osazení: 1 x DFX3\_MO 43C5W (Opravný faktor 1.000).

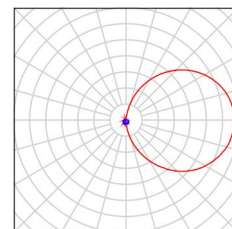
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



2 ks

N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 62 lm, 6.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 51  
Kód CIE Flux Code: 14 39 68 51 99  
Osazení: 1 x LED-ZCR110MSCE1DW1 6C6W (Opravný faktor 1.000).

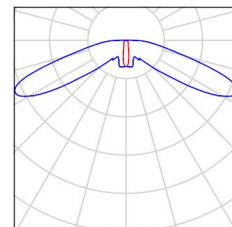
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



2 ks

NC1 - ZUMTOBEL 42185706 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E1D WH  
C. výrobku: 42185706 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 255 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185641 4C7W (Opravný faktor 1.000).

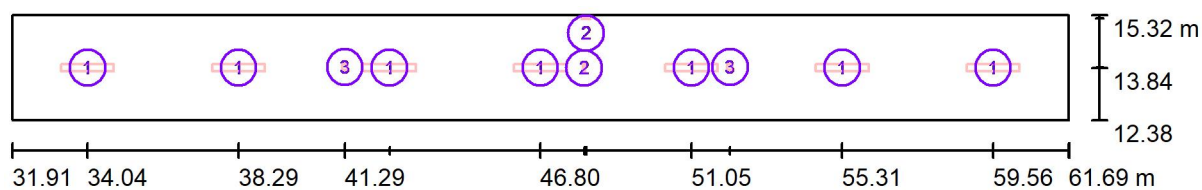
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.19 chodba / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 213

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	7	D2 - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS
2	2	N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH
3	2	NC1 - ZUMTOBEL 42185706 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E1D WH

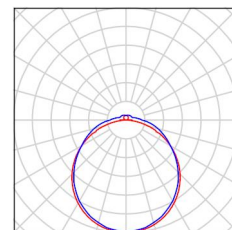


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.20 chodba / Kusovník svítidel

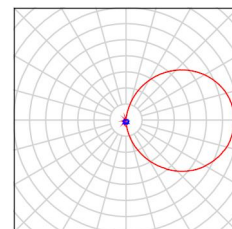
8 ks D2 - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3  
5000-840 HF L1500 LOS  
C. výrobku: D2 - 96633566 (ME - Medium mode)  
Světelný tok (Svítidlo): 4741 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4794 lm  
Výkon svítidla: 43.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 91  
Kód CIE Flux Code: 44 74 92 91 99  
Osazení: 1 x DFX3\_MO 43C5W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



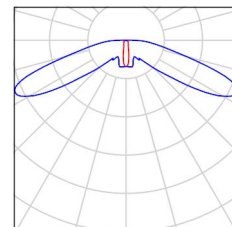
2 ks N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 62 lm, 6.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 51  
Kód CIE Flux Code: 14 39 68 51 99  
Osazení: 1 x LED-ZCR110MSCE1DW1 6C6W  
(Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



2 ks NC1 - ZUMTOBEL 42185706 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E1D WH  
C. výrobku: 42185706 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 255 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185641 4C7W (Opravný faktor 1.000).

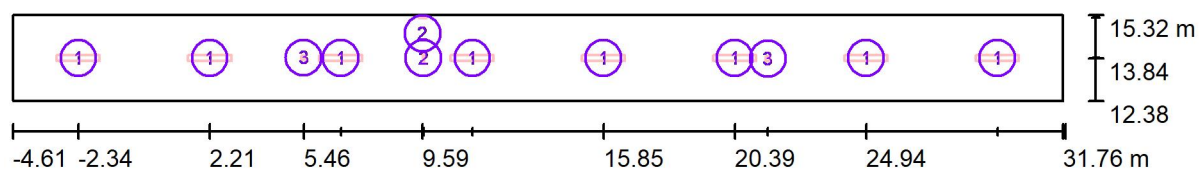
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.20 chodba / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 261

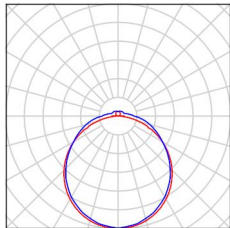
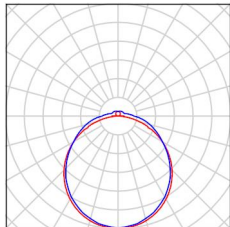
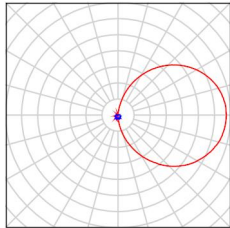
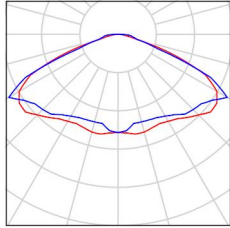
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	8	D2 - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS
2	2	N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH
3	2	NC1 - ZUMTOBEL 42185706 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E1D WH



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.15 schodiště / Kusovník svítidel

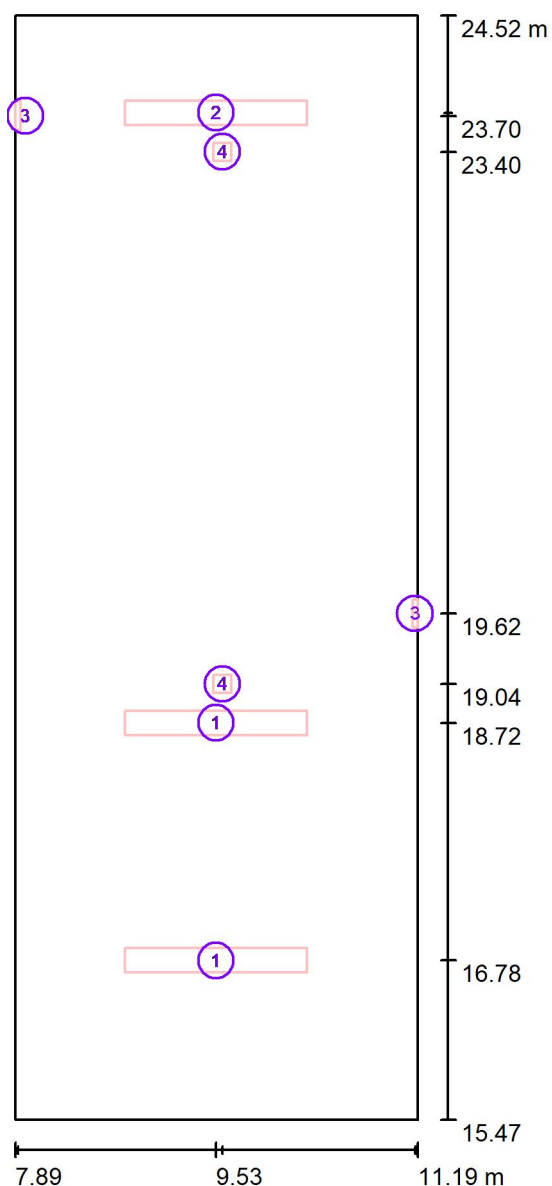
2 ks	<p>D2 - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS C. výrobku: D2 - 96633566 (ME - Medium mode) Světelný tok (Svítidlo): 4741 lm Světelný tok (Zdroje:): 4794 lm Výkon svítidla: 43.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 91 Kód CIE Flux Code: 44 74 92 91 99 Osazení: 1 x DFX3_MO 43C5W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
1 ks	<p>D2Z - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS C. výrobku: D2Z - 96633566 (ME - Medium mode) Světelný tok (Svítidlo): 4741 lm Světelný tok (Zdroje:): 4794 lm Výkon svítidla: 43.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 91 Kód CIE Flux Code: 44 74 92 91 99 Osazení: 1 x DFX3_MO 43C5W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
2 ks	<p>N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 62 lm, 6.6 W Klasifikace svítidel dle CIE: 51 Kód CIE Flux Code: 14 39 68 51 99 Osazení: 1 x LED-ZCR110MSCE1DW1 6C6W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
2 ks	<p>NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH C. výrobku: 42185705 (STD - Standard) Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 235 lm, 4.7 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100 Osazení: 1 x LED-Z42185640 4C7W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.15 schodiště / Svítidla (situační plán)



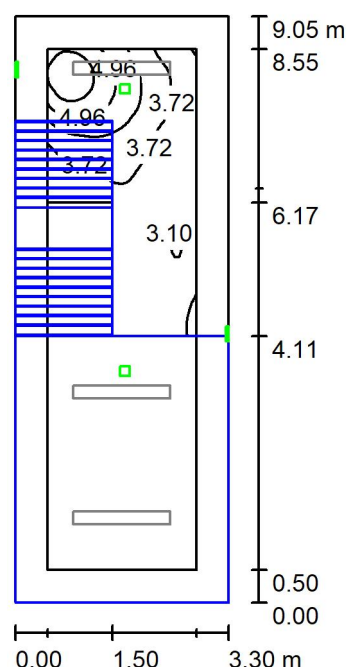
Měřítko 1 : 62

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	D2 - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS
2	1	D2Z - 96633566 (ME - Medium mode) DIFF 3 5000-840 HF L1500 LOS
3	2	N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH
4	2	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.15 schodiště / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 4.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:117

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.77	3.03	6.11	0.805
Podlaha	20	2.30	0.98	3.52	0.428
Strop	70	0.55	0.02	2.32	0.039
Stěny (4)	50	3.04	0.05	117	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 128 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	N1 - Thorn 96222359 VOYAGER STYLE 115 MS E3-S SM-S WH (1.000)	62	62	6.6
2	2	NO1 - ZUMTOBEL 42185705 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E1D WH (1.000)	235	235	4.7
			Celkem: 593	Celkem: 594	22.6

Specifický příkon:  $0.76 \text{ W/m}^2 = 20.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $29.86 \text{ m}^2$ )