

**MŠ Havířov**

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

Datum: 1.4.2022  
Zpracovatel: .



## Obsah

<b>MŠ Havířov</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Místnost 1.01 - zádveří</b>	
Shrnutí	4
Kusovník svítidel	5
Svítidla (situační plán)	6
<b>Místnost 1.02 - šatna</b>	
Shrnutí	7
Kusovník svítidel	8
Svítidla (situační plán)	9
<b>Místnost 1.03 - chodba</b>	
Shrnutí	10
Kusovník svítidel	11
Svítidla (situační plán)	12
<b>Místnost 1.04 - šatna vychovatelé</b>	
Shrnutí	13
Kusovník svítidel	14
Svítidla (situační plán)	15
<b>Místnost 1.05 - úklid+1.13 předsíň WC+1.14 WC</b>	
Shrnutí	16
Kusovník svítidel	17
Svítidla (situační plán)	18
<b>Místnost 1.06 - WC1</b>	
Shrnutí	19
Kusovník svítidel	20
Svítidla (situační plán)	21
<b>Místnost 1.07 - WC2</b>	
Shrnutí	22
Kusovník svítidel	23
Svítidla (situační plán)	24
<b>Místnost 1.08 - denní místnost</b>	
Shrnutí	25
Kusovník svítidel	26
Svítidla (situační plán)	27
<b>Místnost 1.09 - spací část</b>	
Shrnutí	28
Kusovník svítidel	29
Svítidla (situační plán)	30
<b>Místnost 1.10 - sklad lůžek</b>	
Shrnutí	31
Kusovník svítidel	32
Svítidla (situační plán)	33
<b>Místnost 1.11 - kuchyňka</b>	
Shrnutí	34
Kusovník svítidel	35
Svítidla (situační plán)	36
<b>Místnost 1.12 - kabinet</b>	
Shrnutí	37
Kusovník svítidel	38
Svítidla (situační plán)	39
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	40



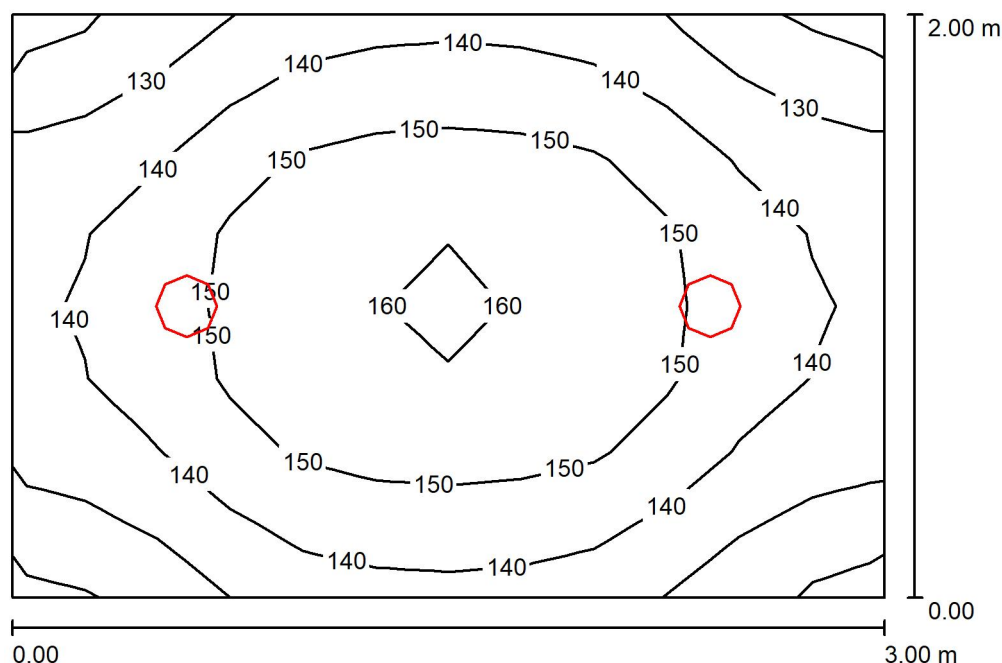
## Obsah

### Místnost 1.15 - herna

Shrnutí	41
Kusovník svítidel	42
Svítidla (situační plán)	43



## Místnost 1.01 - zádveří / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	144	120	161	0.833
Podlaha	20	144	120	161	0.834
Strop	70	59	42	74	0.705
Stěny (4)	50	125	48	422	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 12 x 8 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN1500KN_E190 MODUS SPMN 1500 KN E190 (1.000)	1600	1600	18.0
Celkem:			3199	Celkem: 3200	36.0

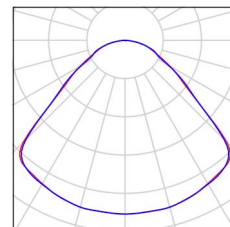
Specifický příkon:  $6.00 \text{ W/m}^2 = 4.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.00 \text{ m}^2$ )

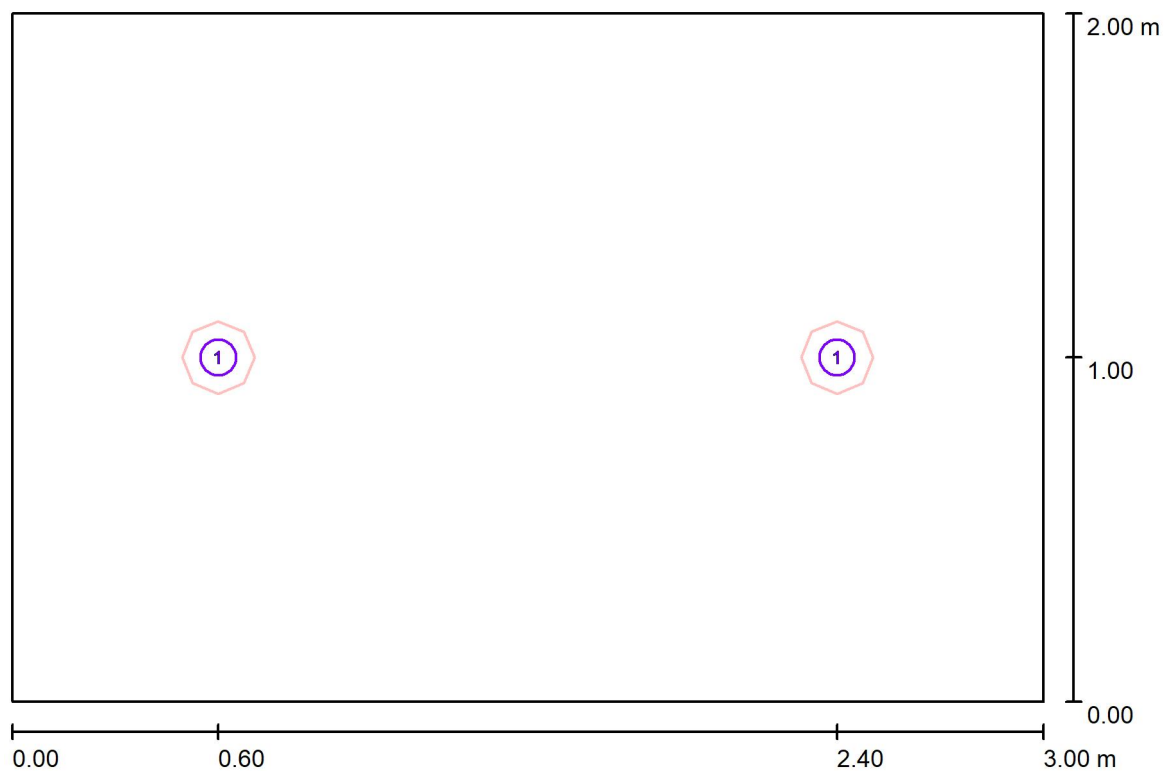
**Místnost 1.01 - zádveří / Kusovník svítidel**

2 ks

MODUS, spol. s r.o. SPMN1500KN\_E190  
MODUS SPMN 1500 KN E190  
C. výrobku: SPMN1500KN\_E190  
Světelný tok (Svítidlo): 1600 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1600 lm  
Výkon svítidla: 18.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



**Místnost 1.01 - zádveří / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 22

**Kusovník svítidel**

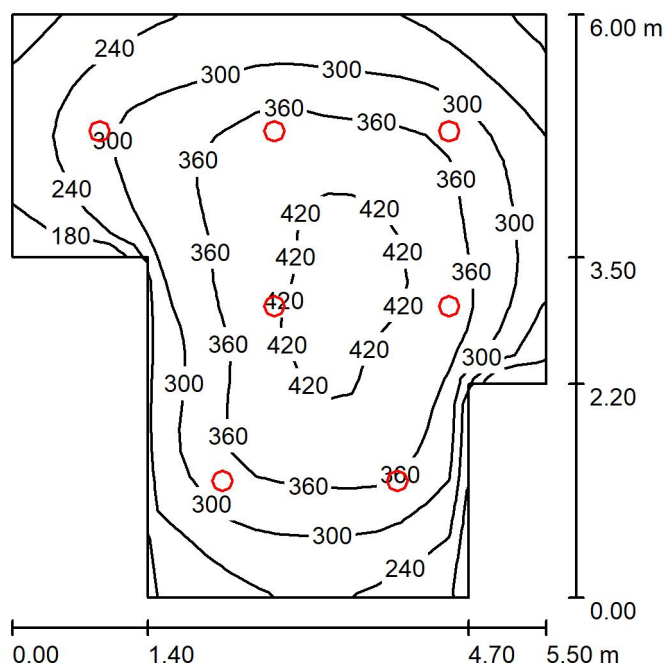
Č.	ks	Označení
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN1500KN_E190 MODUS SPMN 1500 KN E190



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.02 - šatna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	323	155	438	0.481
Podlaha	20	263	134	353	0.509
Strop	70	65	44	89	0.666
Stěny (8)	50	149	53	388	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 22 x 24 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190 (1.000)	1950	1950	19.0
Celkem:			13647	Celkem: 13650	133.0

Specifický příkon:  $5.05 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $26.34 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

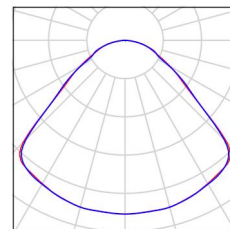
e-mail . . .

**Místnost 1.02 - šatna / Kusovník svítidel**

7 ks

MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN\_E190  
MODUS SPMN 2000 KN E190  
C. výrobku: SPMN2000KN\_E190  
Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm  
Výkon svítidla: 19.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



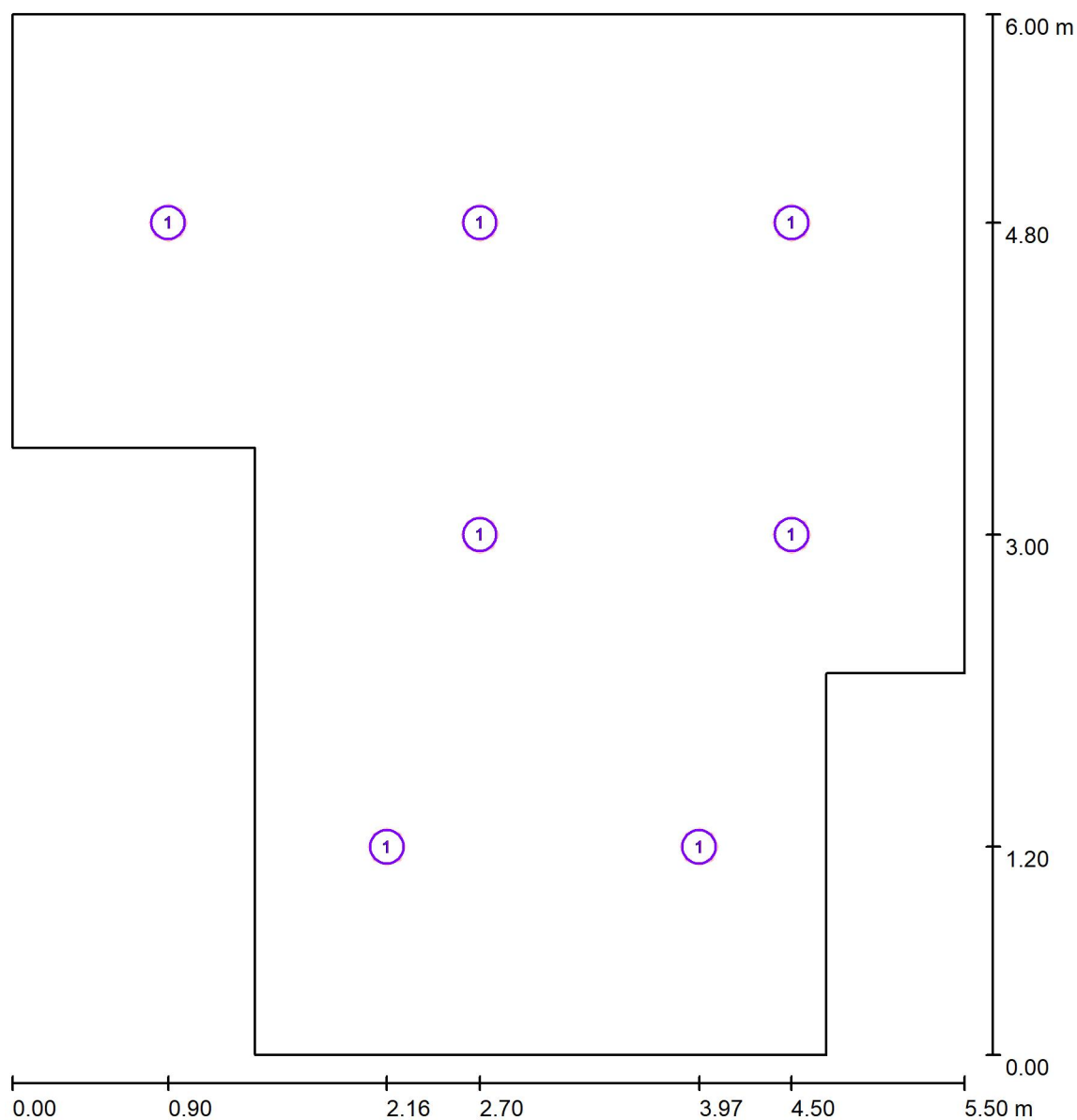




Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.02 - šatna / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 41

**Kusovník svítidel**

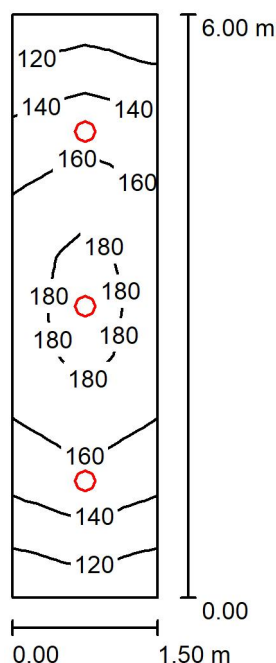
Č.	ks	Označení
1	7	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.03 - chodba / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	154	105	186	0.685
Podlaha	20	153	104	186	0.683
Strop	70	57	40	67	0.703
Stěny (4)	50	122	44	309	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 24 x 6 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS, spol. s r.o. SPMN1500KN_E190 MODUS SPMN 1500 KN E190 (1.000)	1600	1600	18.0
Celkem:			4799	4800	54.0

Specifický příkon:  $6.00 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.00 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

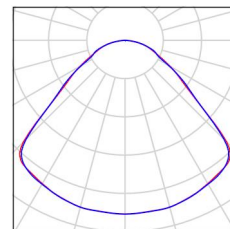
e-mail . . .

**Místnost 1.03 - chodba / Kusovník svítidel**

3 ks

MODUS, spol. s r.o. SPMN1500KN\_E190  
MODUS SPMN 1500 KN E190  
C. výrobku: SPMN1500KN\_E190  
Světelný tok (Svítidlo): 1600 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1600 lm  
Výkon svítidla: 18.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

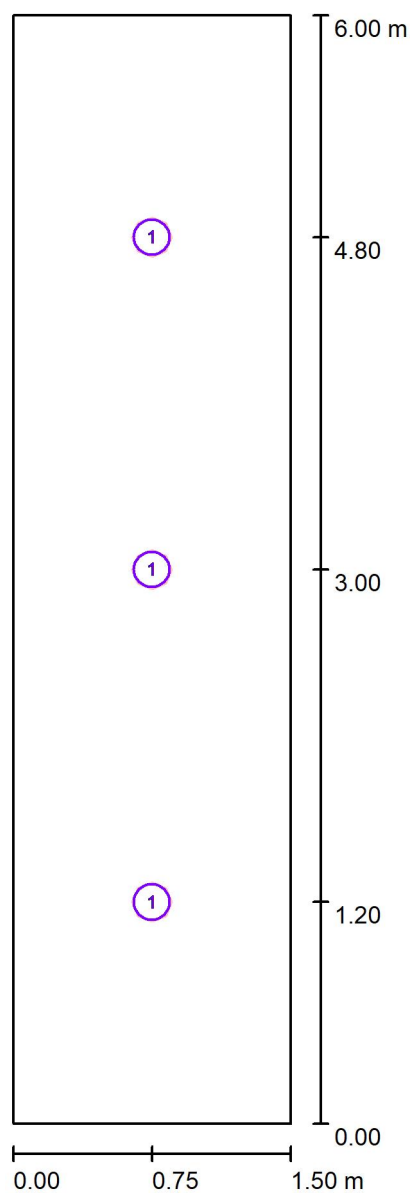




Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.03 - chodba / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 41

**Kusovník svítidel**

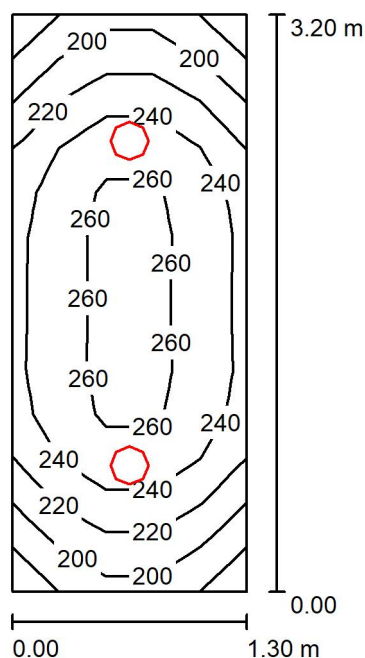
Č.	ks	Označení
1	3	MODUS, spol. s r.o. SPMN1500KN_E190 MODUS SPMN 1500 KN E190



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.04 - šatna vychovatelé / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	235	179	268	0.760
Podlaha	20	150	126	166	0.840
Strop	70	80	55	92	0.686
Stěny (4)	50	155	63	395	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 13 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN1500KN_E190 MODUS SPMN 1500 KN E190 (1.000)	1600	1600	18.0
Celkem:			3199	Celkem: 3200	36.0

Specifický příkon:  $8.65 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.16 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

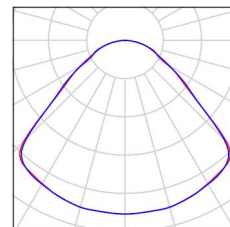
e-mail . . .

**Místnost 1.04 - šatna vychovatelé / Kusovník svítidel**

2 ks

MODUS, spol. s r.o. SPMN1500KN\_E190  
MODUS SPMN 1500 KN E190  
C. výrobku: SPMN1500KN\_E190  
Světelný tok (Svítidlo): 1600 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1600 lm  
Výkon svítidla: 18.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

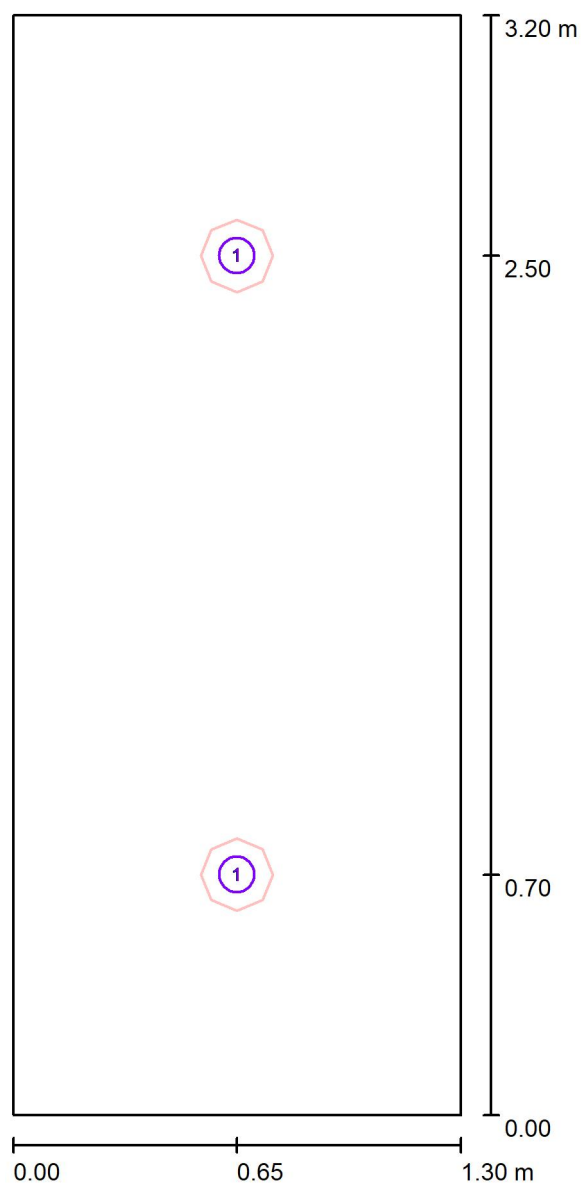




Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.04 - šatna vychovatelé / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 22

**Kusovník svítidel**

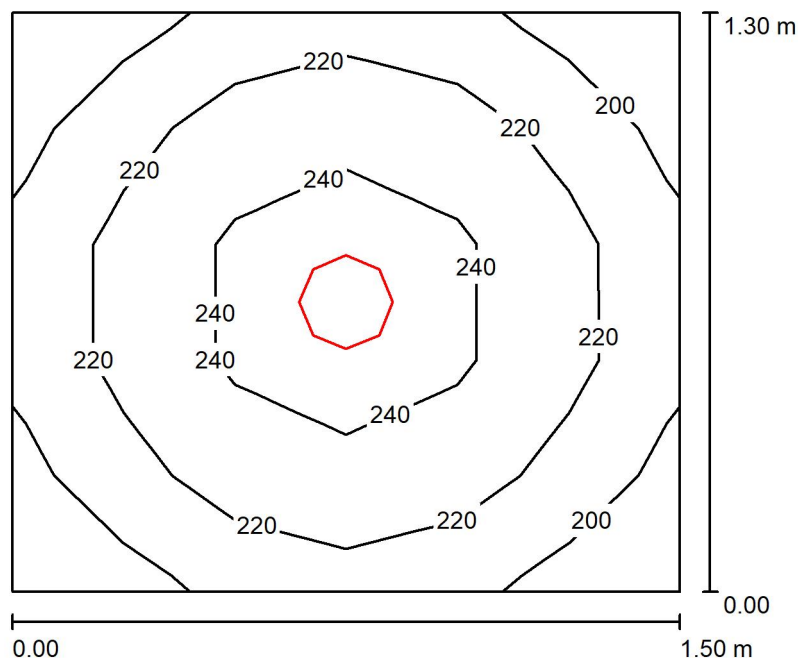
Č.	ks	Označení
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN1500KN_E190 MODUS SPMN 1500 KN E190



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.05 - úklid+1.13 předsíň WC+1.14 WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	225	192	251	0.855
Podlaha	20	124	112	132	0.909
Strop	70	93	62	108	0.675
Stěny (4)	50	167	55	476	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 6 x 5 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190 (1.000)	1950	1950	19.0
Celkem:			1950	Celkem: 1950	19.0

Specifický příkon:  $9.74 \text{ W/m}^2 = 4.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.95 \text{ m}^2$ )





Zpracovatel . . .

Fax . . .

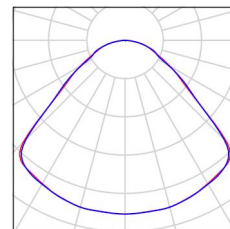
e-mail . . .

**Místnost 1.05 - úklid+1.13 předsíň WC+1.14 WC / Kusovník svítidel**

1 ks

MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN\_E190  
MODUS SPMN 2000 KN E190  
C. výrobku: SPMN2000KN\_E190  
Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm  
Výkon svítidla: 19.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

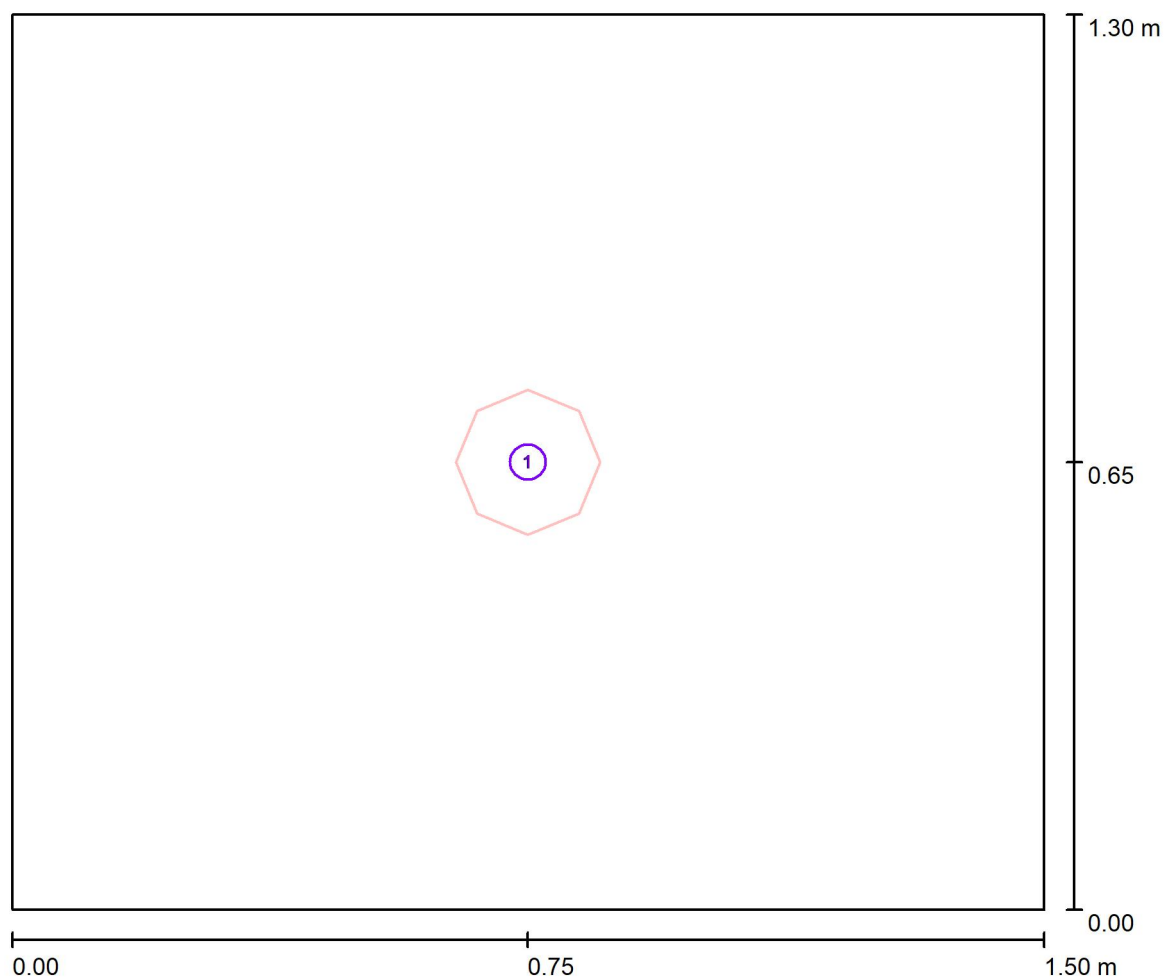




Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.05 - úklid+1.13 předsíň WC+1.14 WC / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 11

**Kusovník svítidel**

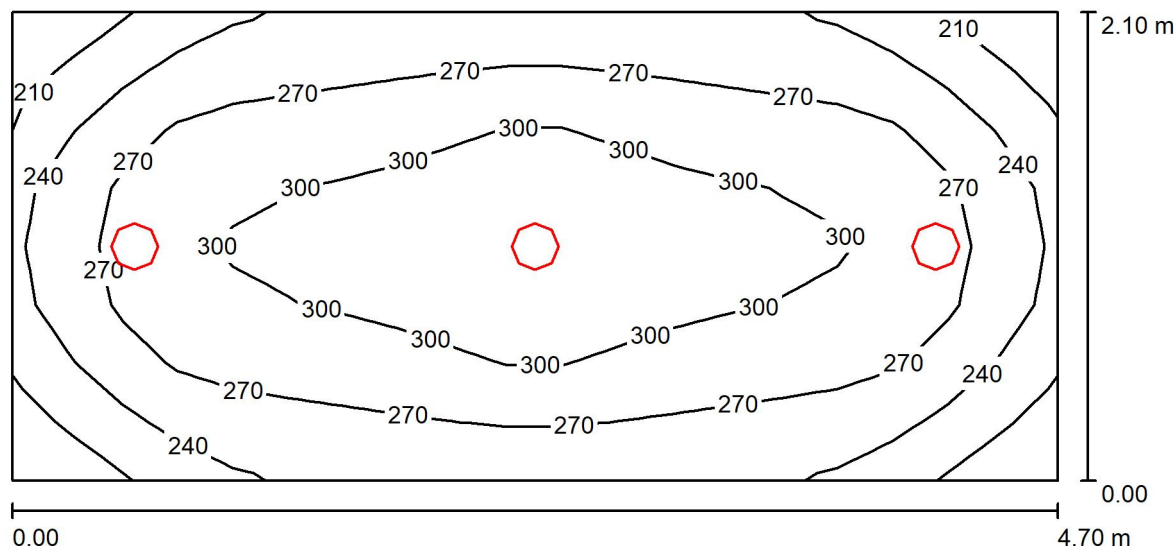
Č.	ks	Označení
1	1	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.06 - WC1 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	274	195	329	0.712
Podlaha	20	196	151	228	0.770
Strop	70	69	51	107	0.737
Stěny (4)	50	153	57	593	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 19 x 8 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190 (1.000)	1950	1950	19.0
Celkem:			5849	5850	57.0

Specifický příkon:  $5.78 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.87 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

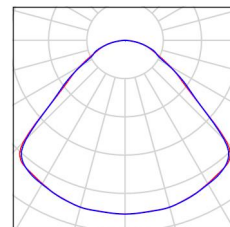
e-mail . . .

## Místnost 1.06 - WC1 / Kusovník svítidel

3 ks

MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN\_E190  
 MODUS SPMN 2000 KN E190  
 C. výrobku: SPMN2000KN\_E190  
 Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm  
 Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm  
 Výkon svítidla: 19.0 W  
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
 Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100  
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
 v našem katalogu  
 svítidel.

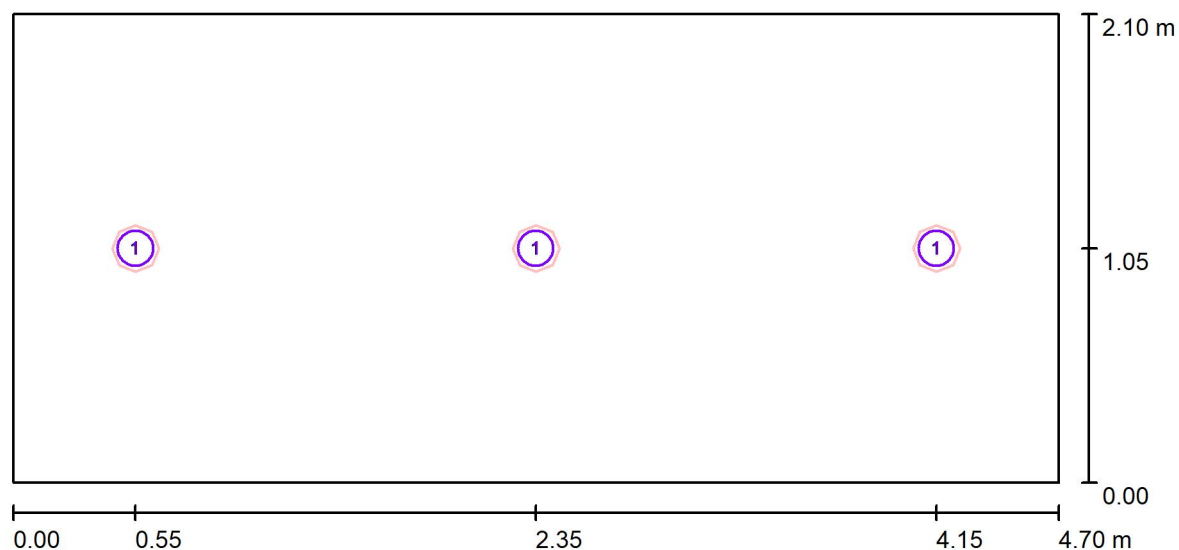




Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.06 - WC1 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 34

**Kusovník svítidel**

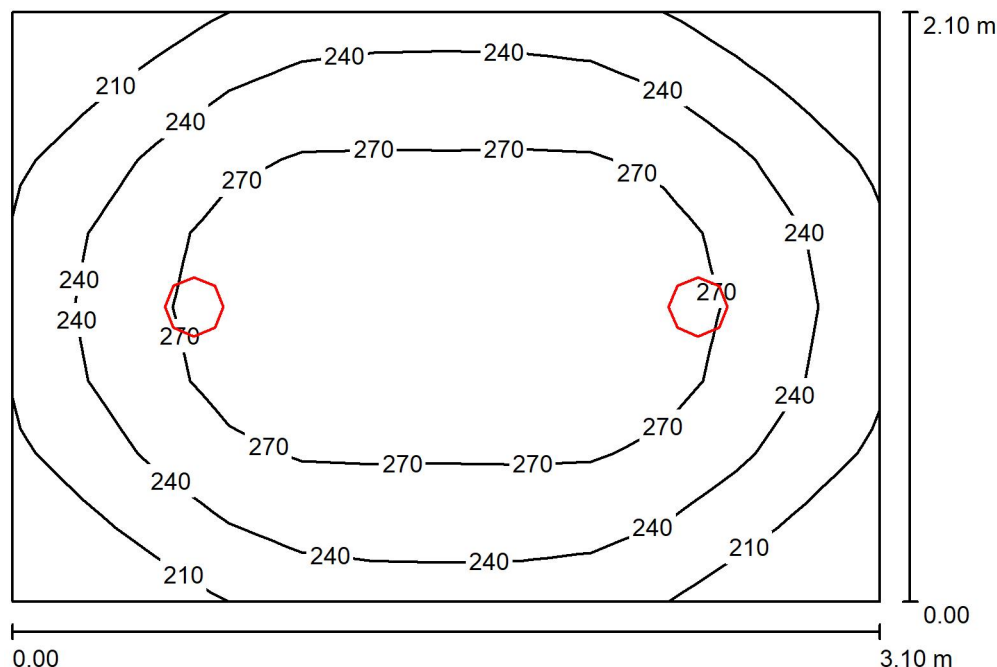
Č.	ks	Označení
1	3	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.07 - WC2 / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	253	186	293	0.735
Podlaha	20	171	137	193	0.800
Strop	70	66	45	83	0.679
Stěny (4)	50	144	53	448	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška:	0.850 m
Rastr:	12 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190 (1.000)	1950	1950	19.0
Celkem:			3899	3900	38.0

Specifický příkon:  $5.84 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.51 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

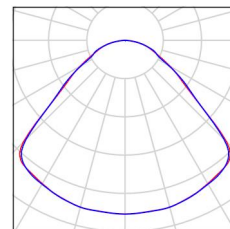
e-mail . . .

**Místnost 1.07 - WC2 / Kusovník svítidel**

2 ks

MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN\_E190  
MODUS SPMN 2000 KN E190  
C. výrobku: SPMN2000KN\_E190  
Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm  
Výkon svítidla: 19.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

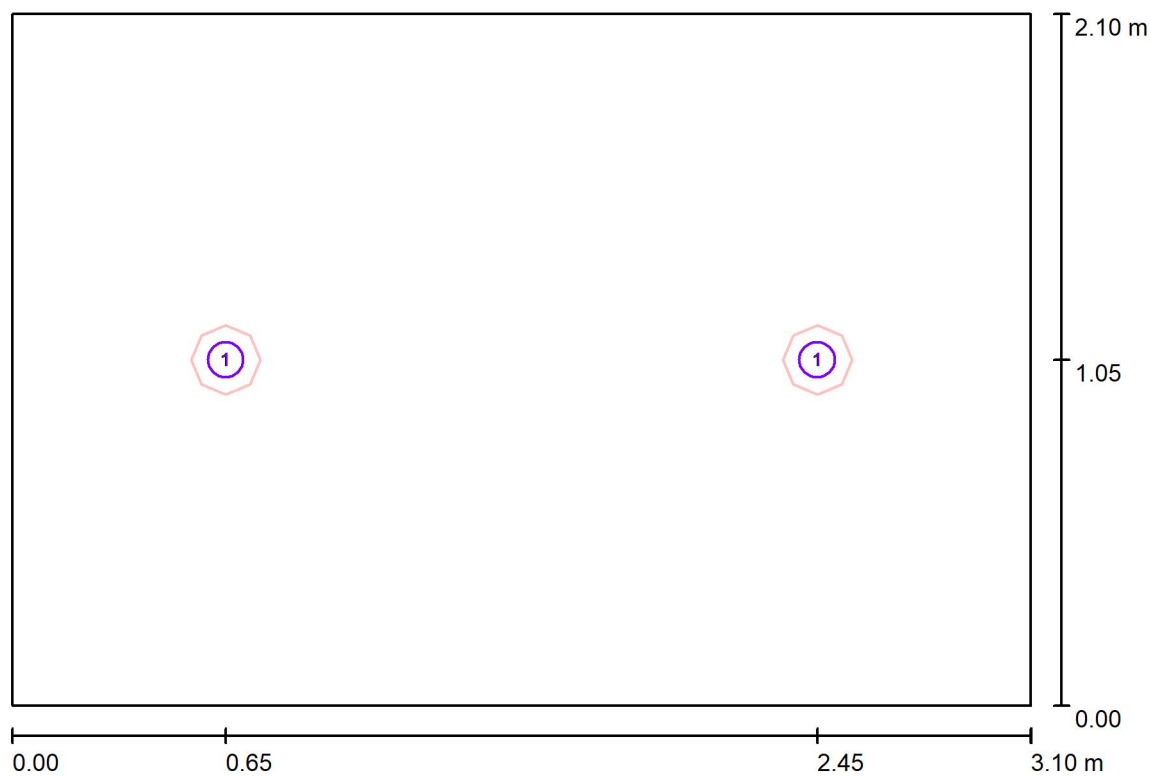




Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.07 - WC2 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 23

**Kusovník svítidel**

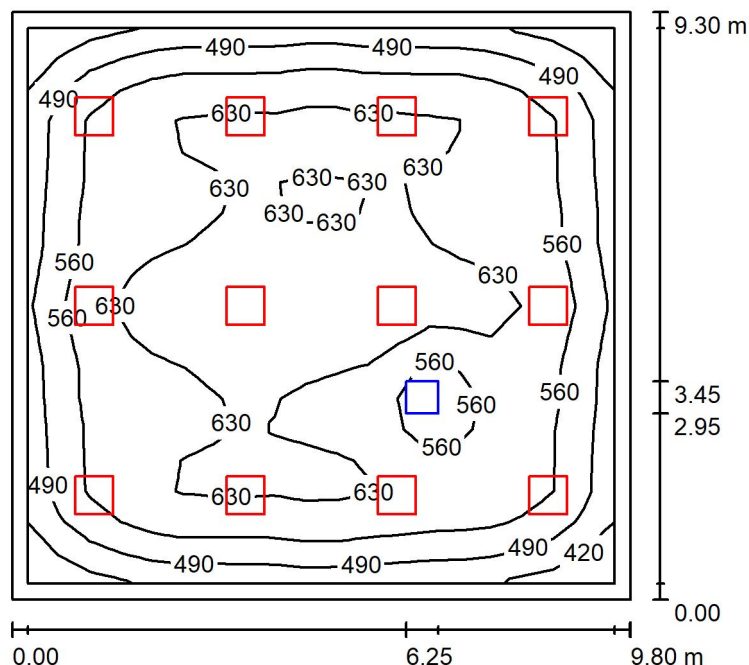
Č.	ks	Označení
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.08 - denní místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:120

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	574	353	691	0.616
Podlaha	20	522	69	695	0.133
Strop	70	108	78	125	0.718
Stěny (4)	50	234	99	372	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.500 m  
 Rastr: 19 x 18 Body  
 Okrajová zóna: 0.250 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	MODUS, spol. s r.o. FIT5000A_KN MODUS FIT 5000 A KN (1.000)	5701	5700	49.0
Celkem:			68412	68400	588.0

Specifický příkon:  $6.45 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $91.14 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.08 - denní místnost / Kusovník svítidel**

12 ks

MODUS, spol. s r.o. FIT5000A\_KN MODUS FIT 5000 A KN

C. výrobku: FIT5000A\_KN

Světelný tok (Svítidlo): 5701 lm

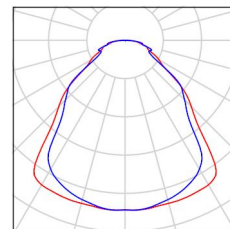
Světelný tok (Zdroje:): 5700 lm

Výkon svítidla: 49.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

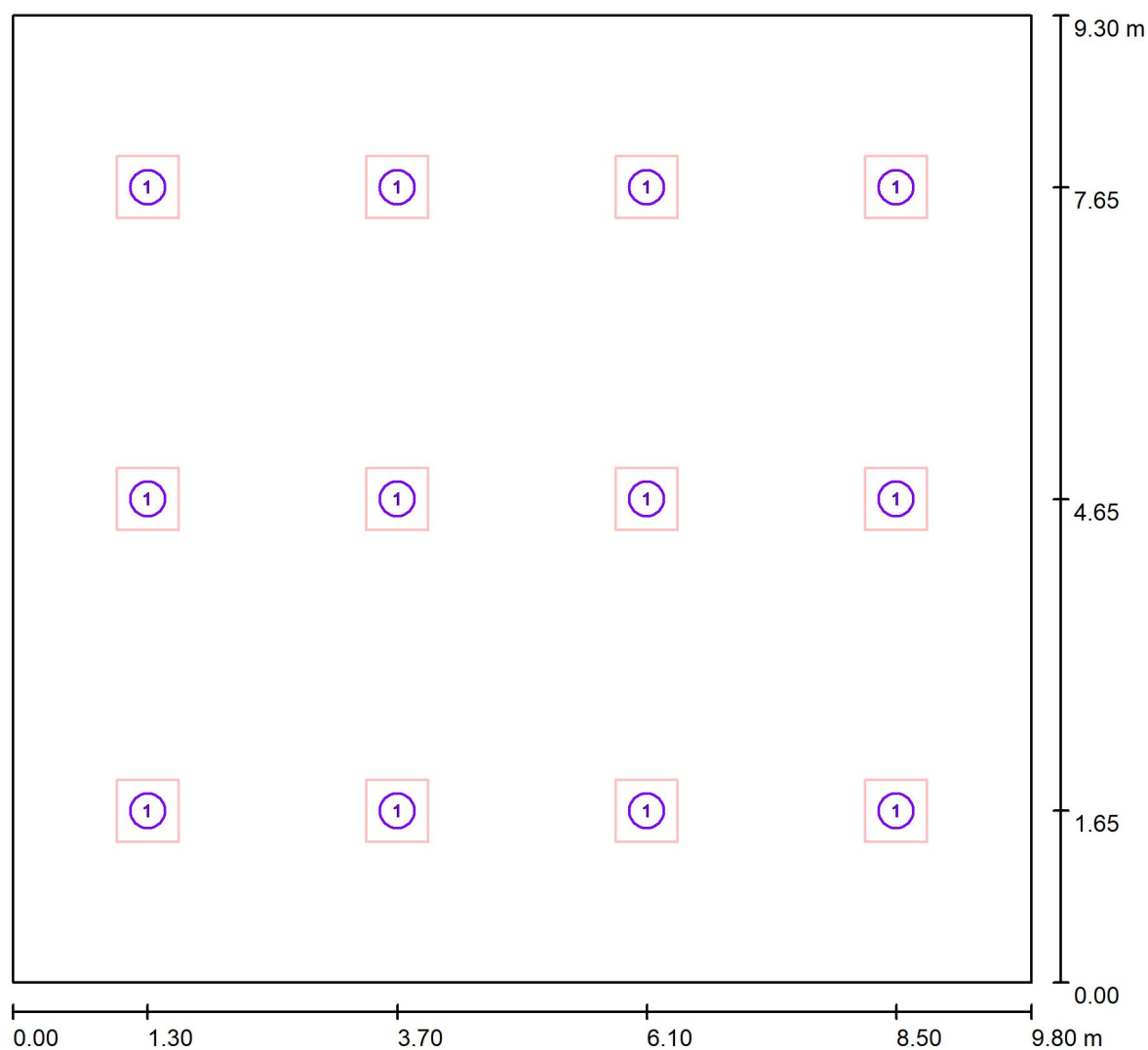
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.08 - denní místnost / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 71

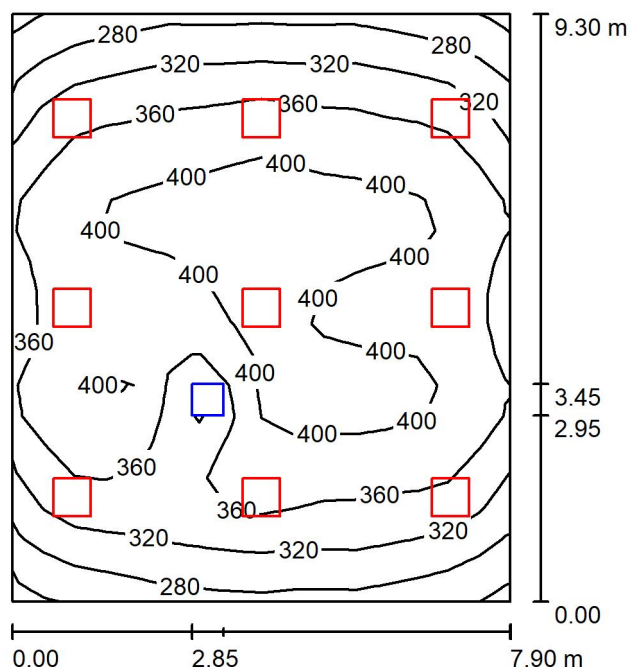
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	12	MODUS, spol. s r.o. FIT5000A_KN MODUS FIT 5000 A KN

Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.09 - spací část / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:120

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	360	238	429	0.662
Podlaha	20	357	55	432	0.153
Strop	70	79	54	115	0.678
Stěny (4)	50	185	79	417	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 16 x 19 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	MODUS, spol. s r.o. FIT4000A_KN MODUS FIT 4000 A KN (1.000)	4501	4500	35.0
Celkem:			40507	40500	315.0

Specifický příkon:  $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $73.47 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.09 - spací část / Kusovník svítidel**

9 ks

MODUS, spol. s r.o. FIT4000A\_KN MODUS FIT 4000 A KN

C. výrobku: FIT4000A\_KN

Světelný tok (Svítidlo): 4501 lm

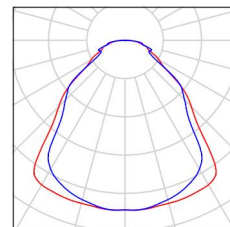
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm

Výkon svítidla: 35.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

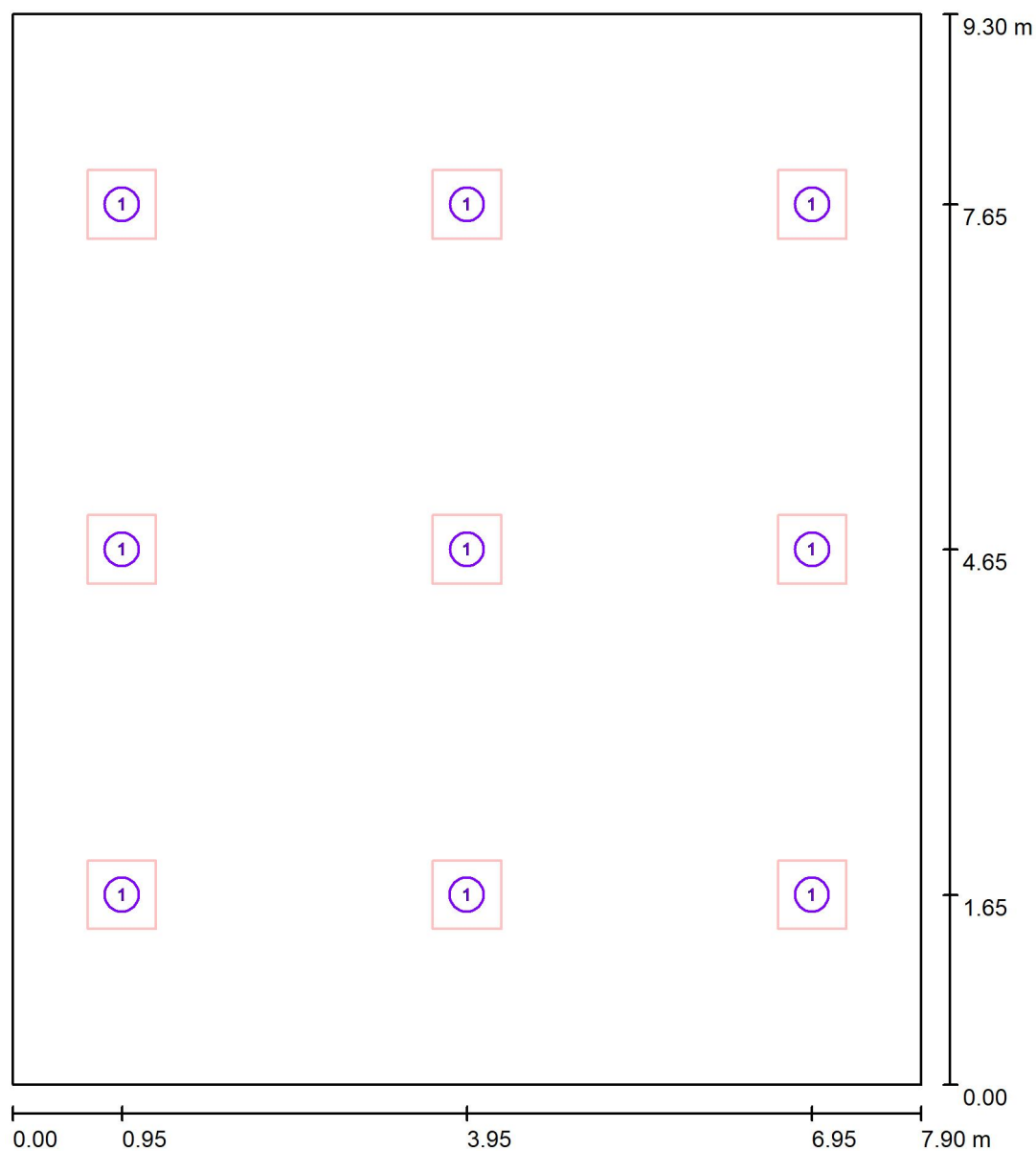
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.09 - spací část / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 63

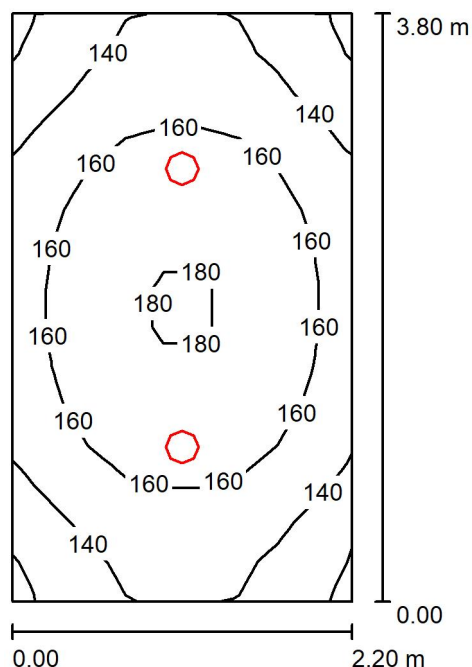
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	9	MODUS, spol. s r.o. FIT4000A_KN MODUS FIT 4000 A KN

Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.10 - sklad lůžek / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	155	118	182	0.762
Podlaha	20	156	115	182	0.742
Strop	70	50	39	59	0.765
Stěny (4)	50	115	39	224	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 15 x 9 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190 (1.000)	1950	1950	19.0
Celkem:			3899	3900	38.0

Specifický příkon:  $4.55 \text{ W/m}^2 = 2.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.36 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

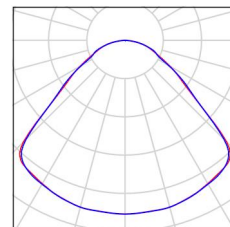
e-mail . . .

**Místnost 1.10 - sklad lůžek / Kusovník svítidel**

2 ks

MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN\_E190  
MODUS SPMN 2000 KN E190  
C. výrobku: SPMN2000KN\_E190  
Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm  
Výkon svítidla: 19.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.







Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.10 - sklad lůžek / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 26

**Kusovník svítidel**

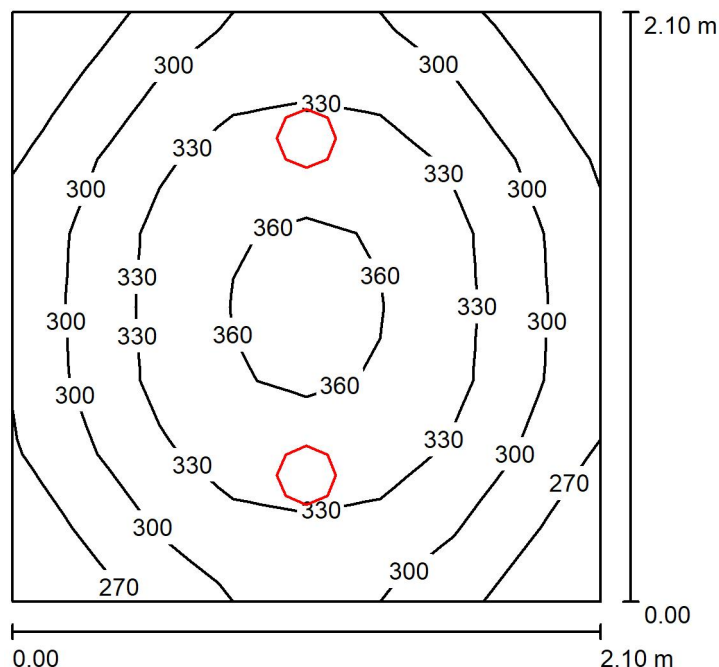
Č.	ks	Označení
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.11 - kuchyňka / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	319	257	368	0.804
Podlaha	20	202	172	223	0.853
Strop	70	97	67	131	0.688
Stěny (4)	50	194	73	890	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška:	0.850 m
Rastr:	8 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190 (1.000)	1950	1950	19.0
Celkem:			3899	3900	38.0

Specifický příkon:  $8.62 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.41 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

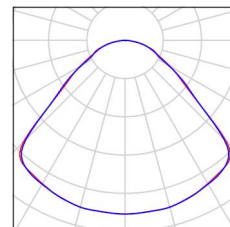
e-mail . . .

**Místnost 1.11 - kuchyňka / Kusovník svítidel**

2 ks

MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN\_E190  
MODUS SPMN 2000 KN E190  
C. výrobku: SPMN2000KN\_E190  
Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm  
Výkon svítidla: 19.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 54 86 97 100 100  
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

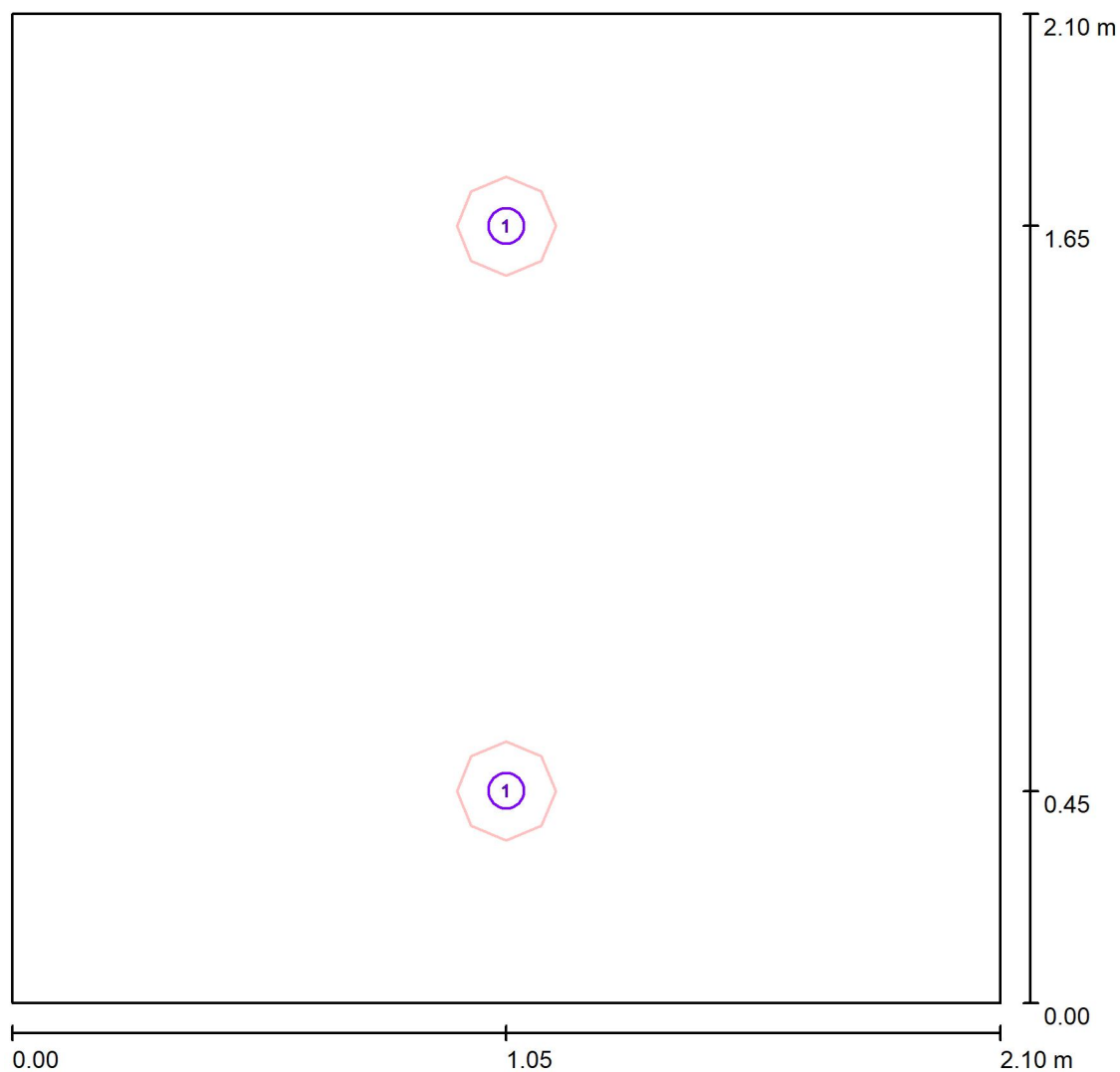




Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.11 - kuchyňka / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 16

**Kusovník svítidel**

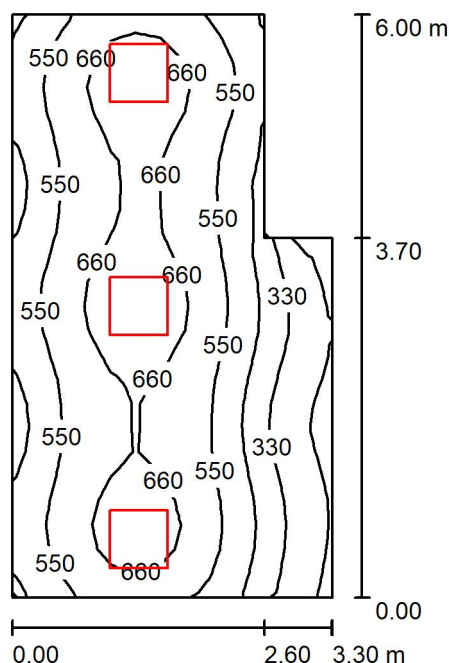
Č.	ks	Označení
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMN2000KN_E190 MODUS SPMN 2000 KN E190



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.12 - kabinet / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	550	192	733	0.348
Podlaha	20	432	254	523	0.586
Strop	70	115	73	218	0.635
Stěny (6)	50	258	89	1127	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 24 x 13 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	MODUS, spol. s r.o. FIT5000A_KN MODUS FIT 5000 A KN (1.000)	5701	5700	49.0
Celkem:			17103	17100	147.0

Specifický příkon:  $8.08 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.19 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.12 - kabinet / Kusovník svítidel**

3 ks

MODUS, spol. s r.o. FIT5000A\_KN MODUS FIT 5000 A KN

C. výrobku: FIT5000A\_KN

Světelný tok (Svítidlo): 5701 lm

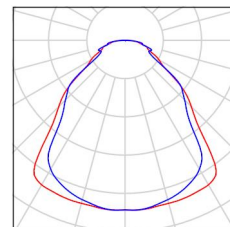
Světelný tok (Zdroje:): 5700 lm

Výkon svítidla: 49.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

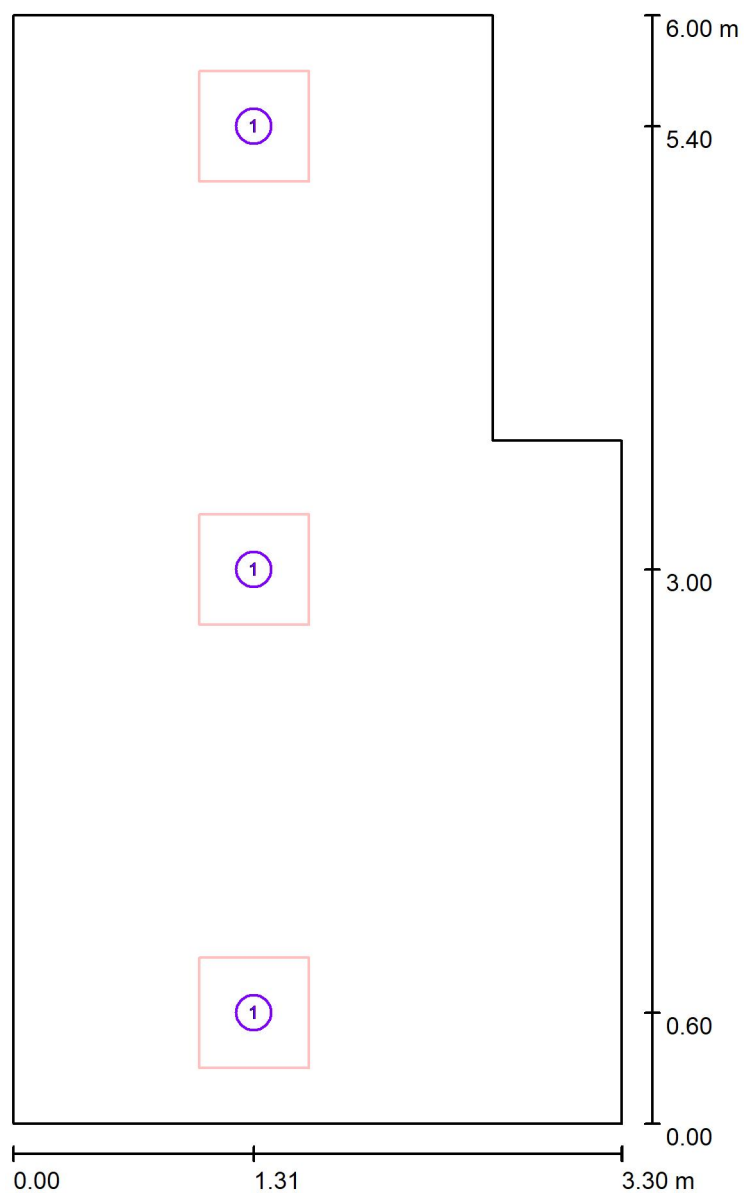
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.12 - kabinet / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 41

**Kusovník svítidel**

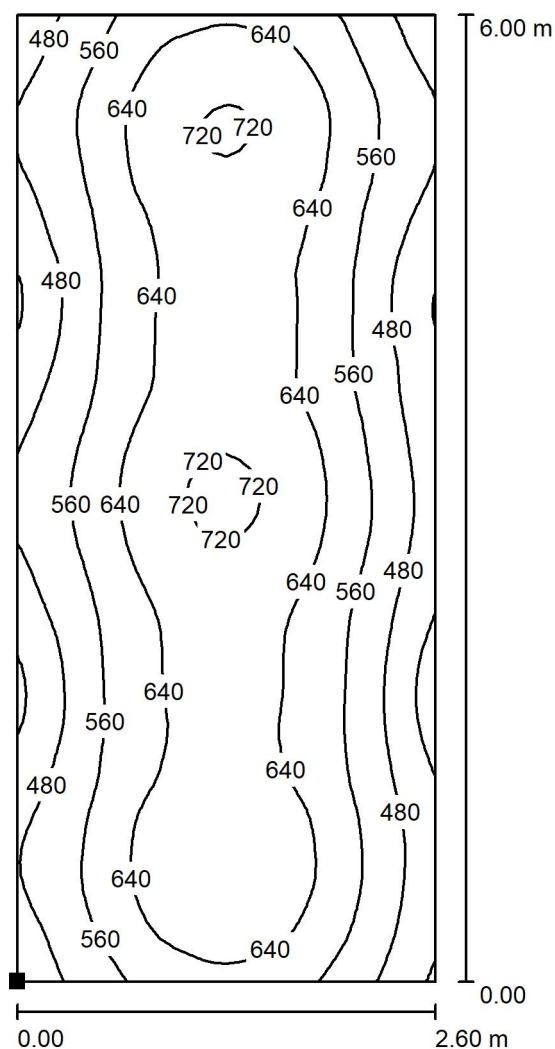
Č.	ks	Označení
1	3	MODUS, spol. s r.o. FIT5000A_KN MODUS FIT 5000 A KN



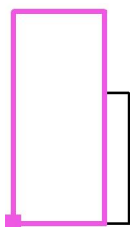
Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.12 - kabinet / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Rastr: 32 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
590

$E_{min}$  [lx]  
361

$E_{max}$  [lx]  
737

$E_{min} / E_m$   
0.612

$E_{min} / E_{max}$   
0.490

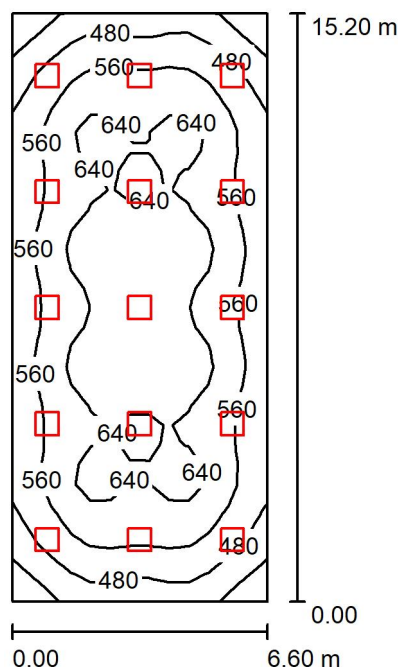




Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.15 - herna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:196

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	577	352	704	0.611
Podlaha	20	576	344	715	0.597
Strop	70	129	97	173	0.757
Stěny (4)	50	295	120	608	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.000 m  
 Rastr: 13 x 30 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	15	MODUS, spol. s r.o. FIT5000A_KN MODUS FIT 5000 A KN (1.000)	5701	5700	49.0
Celkem:			85515	85500	735.0

Specifický příkon:  $7.33 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $100.32 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.15 - herna / Kusovník svítidel**

15 ks

MODUS, spol. s r.o. FIT5000A\_KN MODUS FIT 5000 A KN

C. výrobku: FIT5000A\_KN

Světelný tok (Svítidlo): 5701 lm

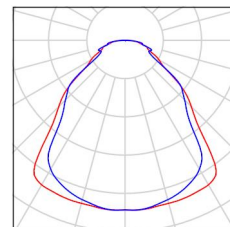
Světelný tok (Zdroje:): 5700 lm

Výkon svítidla: 49.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 62 86 96 100 100

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

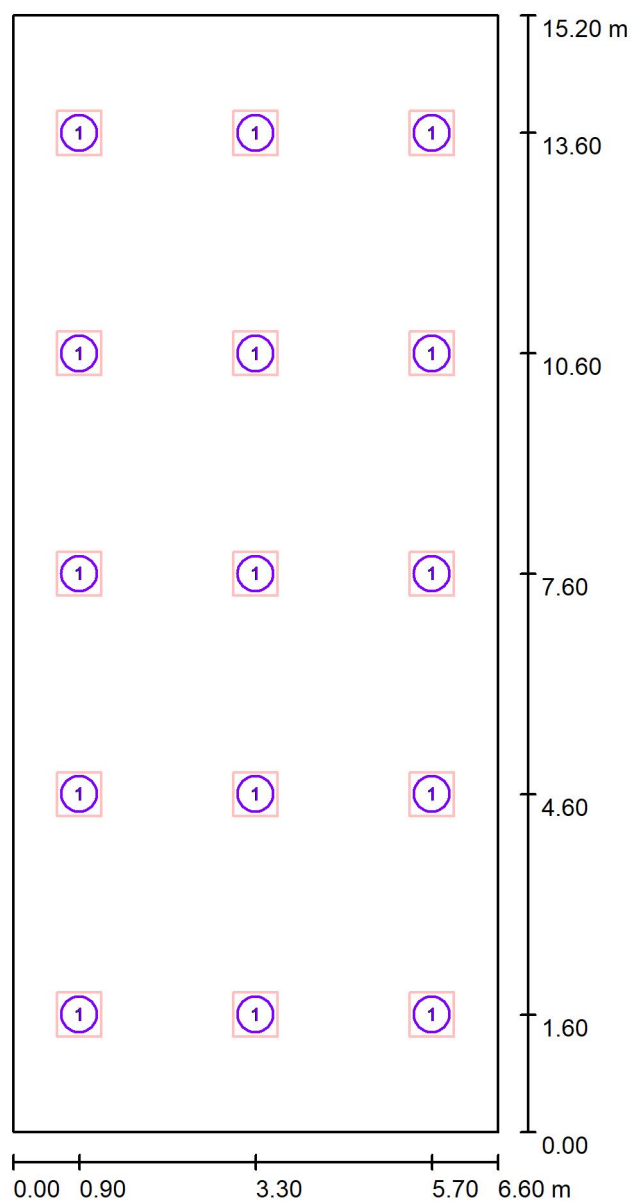
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Zpracovatel . . .

Fax . . .

e-mail . . .

**Místnost 1.15 - herna / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 103

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení
1	15	MODUS, spol. s r.o. FIT5000A_KN MODUS FIT 5000 A KN