

KD Domaželice

Datum: 23.06.2017
Zpracovatel: Karel Magrla

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61Zpracovatel Karel Magrla
Telefon +420 581 699 423
Fax
e-mail magrla@el-lumen.cz

Obsah**KD Domaželice**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
102 Vstupní hala	
Shrnutí	4
Svítidla (situační plán)	5
Renderování nepravými barvami	6
103 Předsálí	
Shrnutí	7
Svítidla (situační plán)	8
Renderování nepravými barvami	9
104 Šatna	
Shrnutí	10
Svítidla (situační plán)	11
Renderování nepravými barvami	12

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Karel Magrla

Telefon +420 581 699 423

Fax

e-mail magrla@el-lumen.cz

KD Domaželice / Kusovník svítidel

3 ks

ELEKTRO-LUMEN MANU SQ 5 DPO 3k9 830
Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor
opálový

C. výrobku: MANU SQ 5 DPO 3k9 830

Světelný tok (Svítidlo): 2967 lm

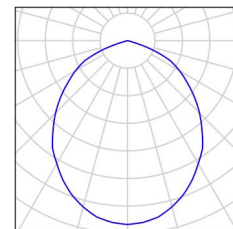
Světelný tok (Zdroje): 3960 lm

Výkon svítidla: 31.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 75

Osazení: 91 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

8 ks

ELEKTRO-LUMEN MANU SQ 5 DPO 4k3 830
Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor
opálový

C. výrobku: MANU SQ 5 DPO 4k3 830

Světelný tok (Svítidlo): 3260 lm

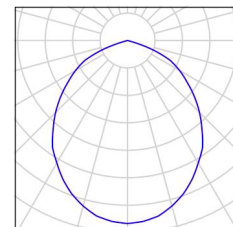
Světelný tok (Zdroje): 4350 lm

Výkon svítidla: 35.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 75

Osazení: 91 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

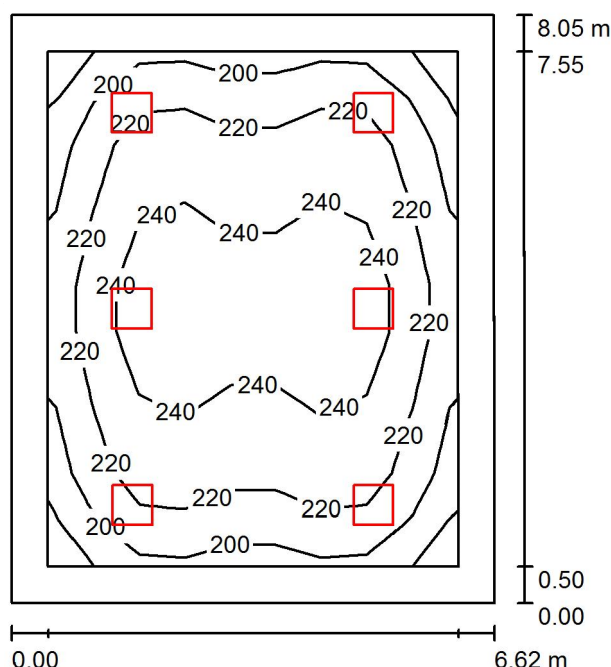
Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Karel Magrla

Telefon +420 581 699 423

Fax

e-mail magrla@el-lumen.cz

102 Vstupní hala / Shrnutí

Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:104

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	224	175	259	0.782
Podlaha	20	209	124	258	0.595
Strop	50	44	33	50	0.739
Stěny (4)	50	101	30	171	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 9 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN MANU SQ 5 DPO 4k3 830 Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor opálový (1.000)	3260	4350	35.0
Celkem:			19558	26100	210.0

Specifický příkon: $3.94 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 53.29 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

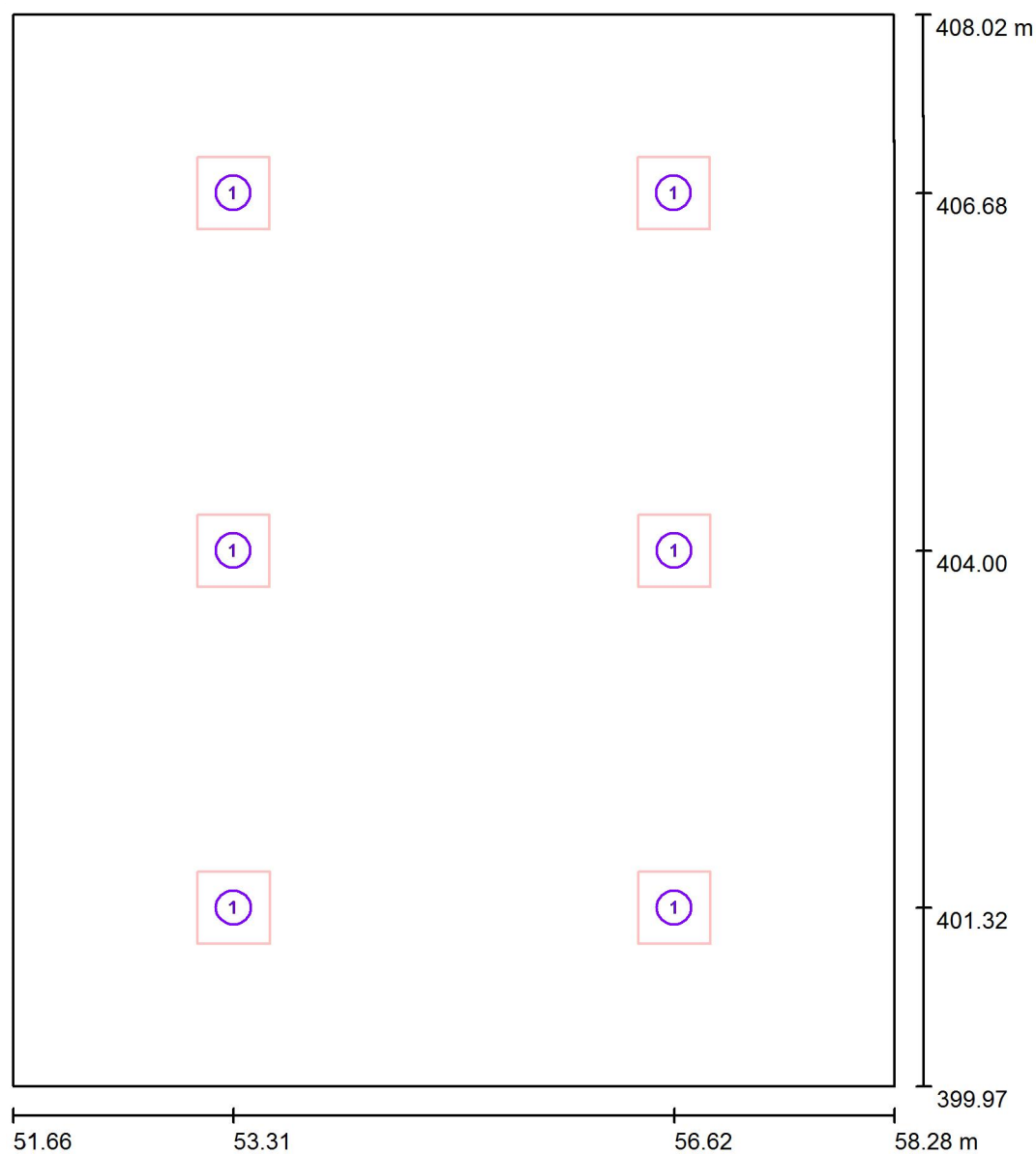
Zpracovatel Karel Magrla

Telefon +420 581 699 423

Fax

e-mail magrla@el-lumen.cz

102 Vstupní hala / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 55

Kusovník svítidel

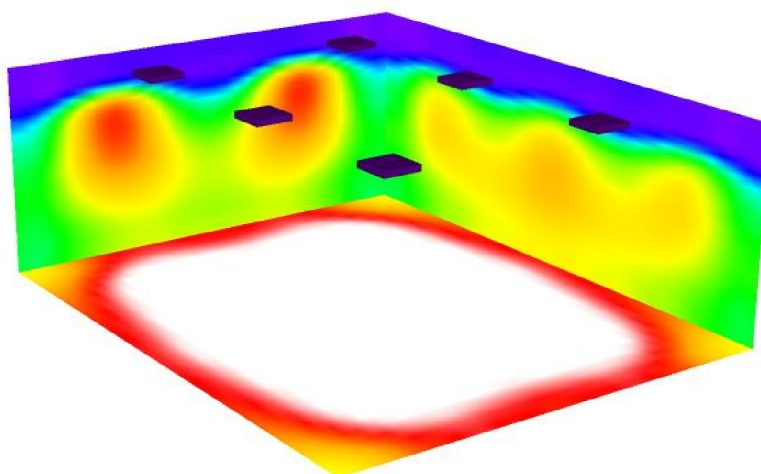
Č.	ks	Označení
1	6	ELEKTRO-LUMEN MANU SQ 5 DPO 4k3 830 Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor opálový

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Karel Magrla
Telefon +420 581 699 423
Fax
e-mail magrla@el-lumen.cz

102 Vstupní hala / Renderování nepravými barvami



lx

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

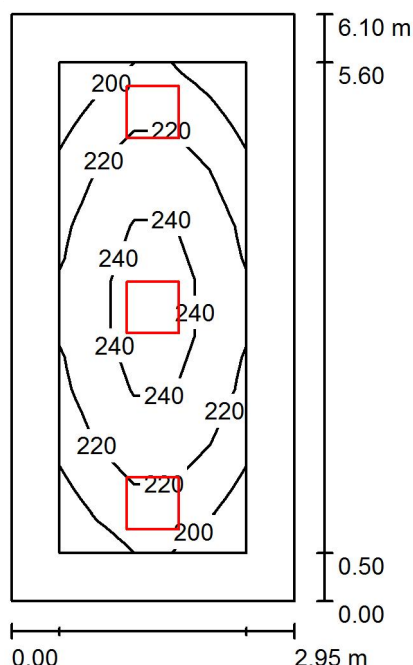
Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Karel Magrla

Telefon +420 581 699 423

Fax

e-mail magrla@el-lumen.cz

103 Předsálí / Shrnutí

Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	222	189	252	0.852
Podlaha	20	202	128	253	0.636
Strop	50	50	32	58	0.641
Stěny (4)	50	119	32	257	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 5 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
18
 Příčně
18
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO-LUMEN MANU SQ 5 DPO 3k9 830 Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor opálový (1.000)	2967	3960	31.0
Celkem:			8902	11880	93.0

Specifický příkon: $5.17 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.00 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

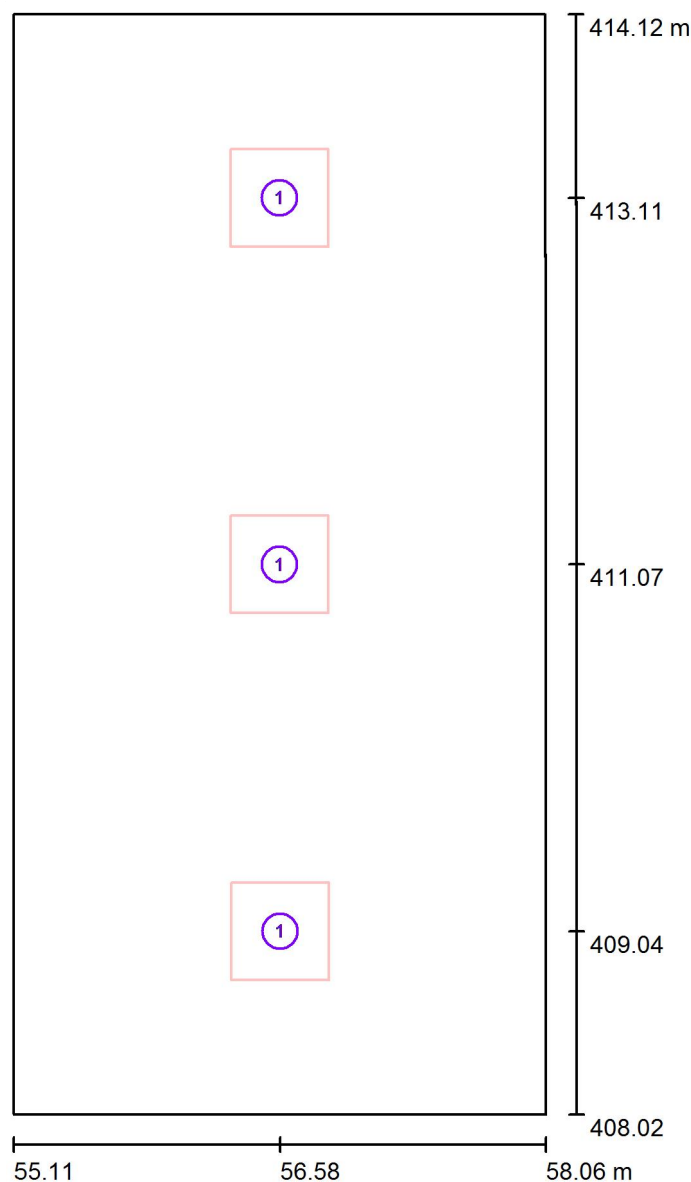
Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Karel Magrla

Telefon +420 581 699 423

Fax

e-mail magrla@el-lumen.cz

103 Předsálí / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 42

Kusovník svítidel

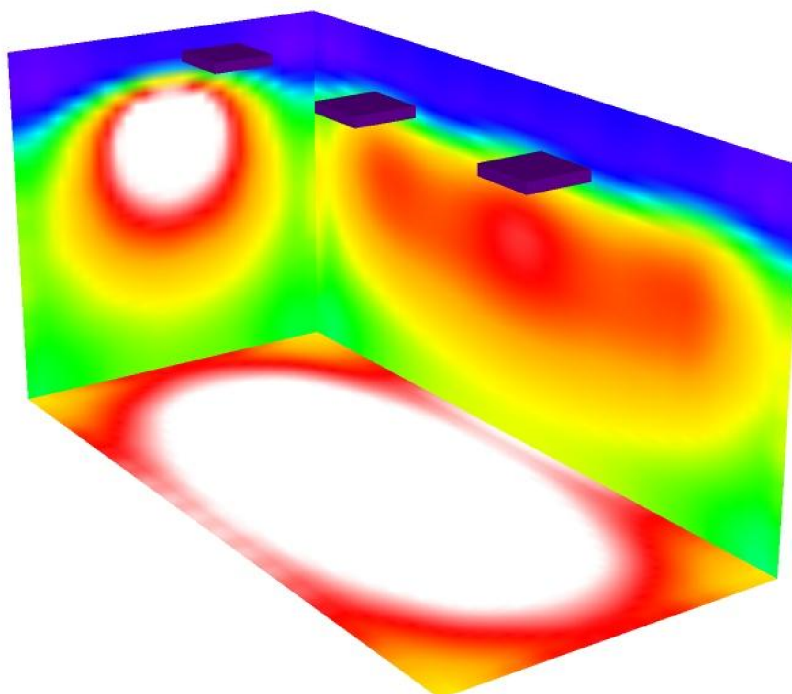
Č.	ks	Označení
1	3	ELEKTRO-LUMEN MANU SQ 5 DPO 3k9 830 Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor opálový

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Karel Magrla
Telefon +420 581 699 423
Fax
e-mail magrla@el-lumen.cz

103 Předsálí / Renderování nepravými barvami



lx

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

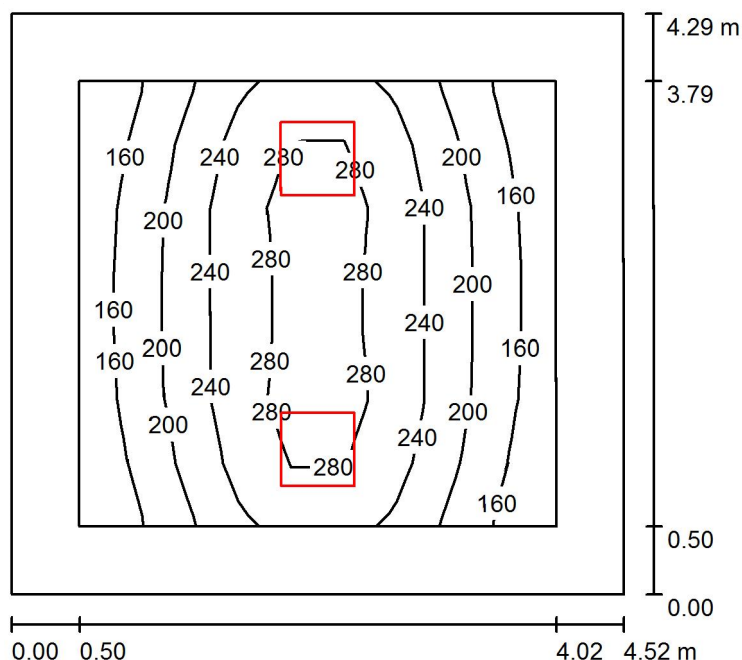
Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Karel Magrla

Telefon +420 581 699 423

Fax

e-mail magrla@el-lumen.cz

104 Šatna / Shrnutí

Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	221	136	302	0.613
Podlaha	20	154	88	215	0.576
Strop	50	35	24	42	0.688
Stěny (4)	50	80	22	239	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

19

18

Příčně

19

18

k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN MANU SQ 5 DPO 4k3 830 Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor opálový (1.000)	3260	4350	35.0
Celkem:			6519	8700	70.0

Specifický příkon: $3.61 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.39 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

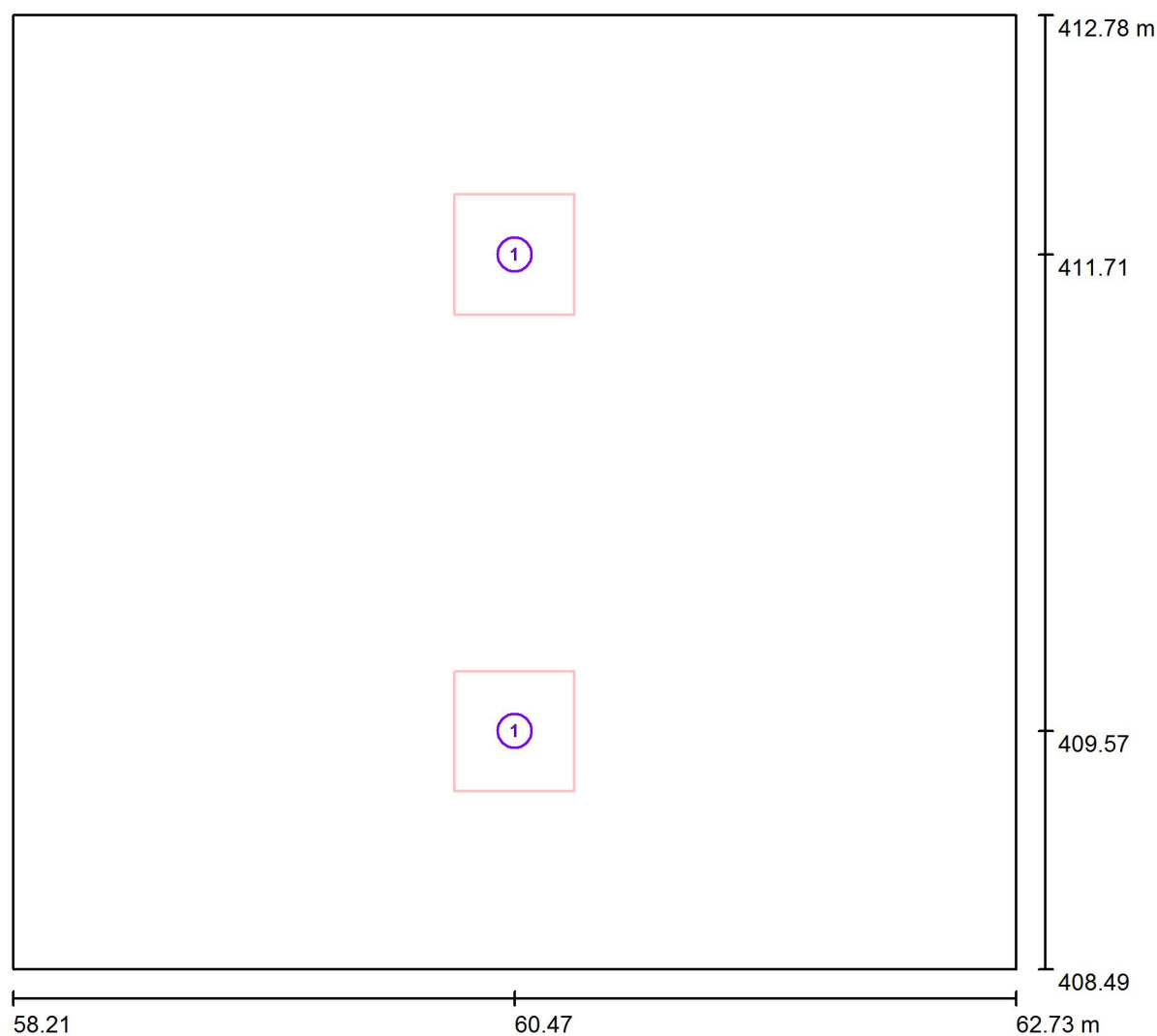
Zpracovatel Karel Magrla

Telefon +420 581 699 423

Fax

e-mail magrla@el-lumen.cz

104 Šatna / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 33

Kusovník svítidel

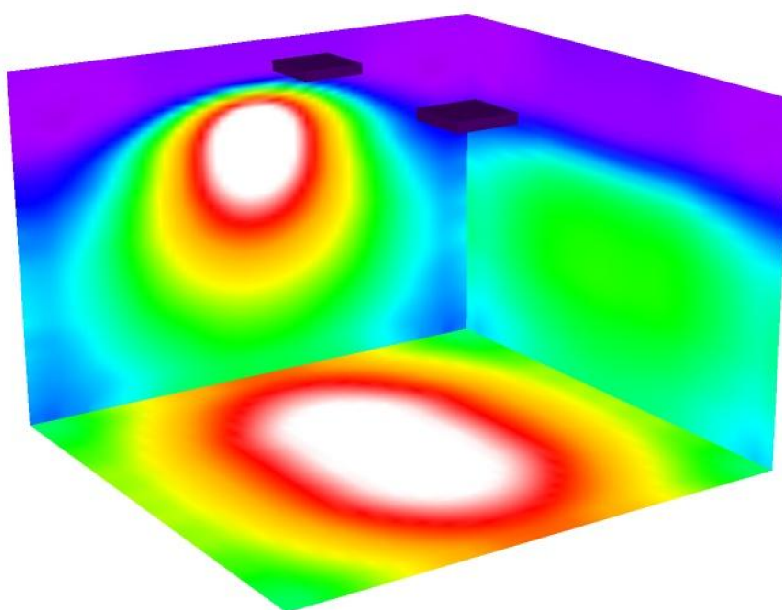
Č.	ks	Označení
1	2	ELEKTRO-LUMEN MANU SQ 5 DPO 4k3 830 Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor opálový

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Karel Magrla
Telefon +420 581 699 423
Fax
e-mail magrla@el-lumen.cz

104 Šatna / Renderování nepravými barvami



lx