

Obsah .....	1
-------------	---

## Listy s údaji výrobků

LED-POL SP. Z O.O. SP. K. - ORO-SFERIS-38W-DW-L-III (1x ORO-SFERIS-38W-DW-L-III) .....	3
LUCCA LIGHT CO., LTD - (1x) .....	4
LUCCA LIGHT CO.,LTD - (1x LU-6060-40W(UGR)) .....	5
McLED - Toro R15 4000K (1x LED) .....	6

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

### 03.b / Komunikační a výdejní prostor

Plán rozmístění svítidel .....	7
Seznam svítidel .....	9
Výpočtové objekty .....	10
Uživatelská úroveň (03.b / Komunikační a výdejní prostor) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	12
Pracovní plocha / Oblast vizuální úlohy / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	14

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

### 03a. / Sklad ND

Plán rozmístění svítidel .....	16
Seznam svítidel .....	19
Výpočtové objekty .....	20
Uživatelská úroveň (03a. / Sklad ND) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	22

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

### 18. 21. / Šatna

Plán rozmístění svítidel .....	23
Seznam svítidel .....	25
Výpočtové objekty .....	26
Uživatelská úroveň (18. 21. / Šatna) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	28

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

### 19. 22. / WC

Plán rozmístění svítidel .....	29
Seznam svítidel .....	31
Výpočtové objekty .....	32
Uživatelská úroveň (19. 22. / WC) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	34

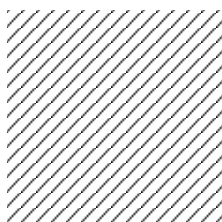
Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

## 20. 23. / Umývárna

Plán rozmístění svítidel .....	35
Seznam svítidel .....	37
Výpočtové objekty .....	38
Uživatelská úroveň (20. 23. / Umývárna) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	40

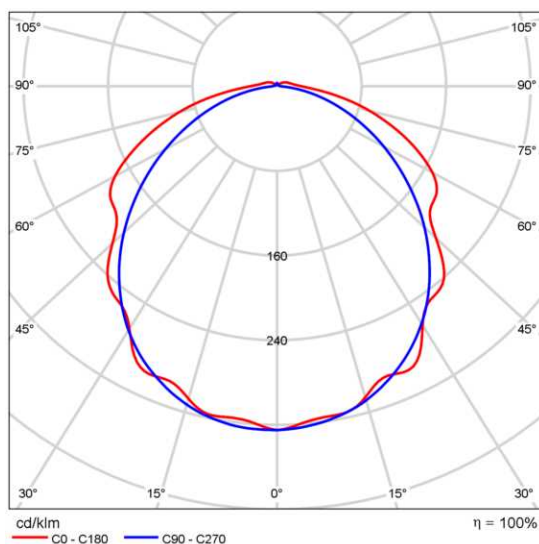
## Datový list výrobku

LED-POL SP. Z O.O. SP. K. ORO-SFERIS-38W-DW-L-III



### C. výrobku

P	38.8 W
Φ <sub>žárovka</sub>	5532 lm
Φ <sub>svítidlo</sub>	5532 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	142.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Třída dle CIE	96
Kód CIE Flux Code	45 75 93 96 100



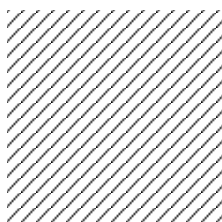
Polární LDC

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 X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	18.8	20.1	19.1	20.4	20.8	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.0	21.2	20.4	21.6	21.9	
	4H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	20.5	21.6	20.9	22.0	22.3	
	6H	21.2	22.3	21.6	22.6	23.0	20.8	21.8	21.2	22.2	22.6	
	8H	21.3	22.3	21.7	22.7	23.1	20.8	21.9	21.3	22.3	22.7	
4H	2H	19.2	20.3	19.6	20.7	21.0	19.3	20.5	19.7	20.8	21.2	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	20.7	21.7	21.1	22.1	22.5	
	4H	21.7	22.6	22.1	23.0	23.4	21.3	22.2	21.7	22.6	23.0	
	6H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	21.7	22.4	22.1	22.9	23.4	
	8H	22.4	23.1	22.9	23.6	24.1	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	
8H	2H	22.5	23.2	23.0	23.6	24.2	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	
	4H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	21.6	22.3	22.0	22.8	23.3	
	6H	22.6	23.2	23.1	23.7	24.2	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	
	8H	22.8	23.4	23.4	23.9	24.4	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	
	12H	23.0	23.5	23.6	24.0	24.6	22.4	22.9	23.0	23.4	24.0	
12H	4H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	21.6	22.3	22.1	22.7	23.3	
	6H	22.6	23.1	23.1	23.7	24.2	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	
	8H	22.9	23.4	23.5	23.9	24.5	22.4	22.9	23.0	23.4	24.0	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.1 / -0.3					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.8 / -0.9					
Standardní tabulka		BK06					BK05					
Korekturní sčítanec		5.9					5.1					
Kongované oslňovací indexe, vztažené na 5532lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

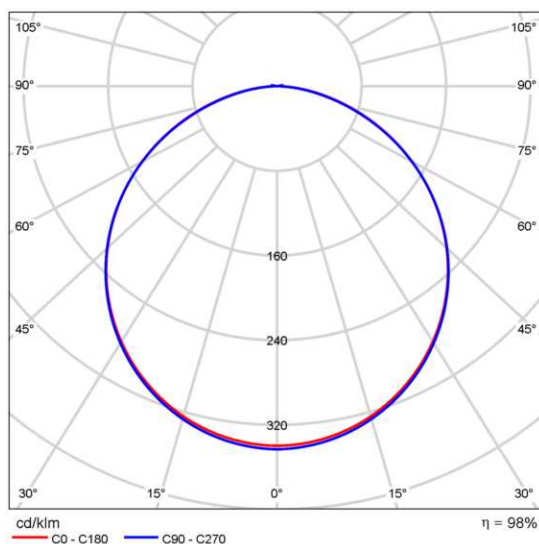
## Datový list výrobku

LUCCA LIGHT CO., LTD



### C. výrobku

P	40,4 W
ΦŽárovka	4872 lm
Φsvítidlo	4754 lm
η	97,58 %
Světelný výtěžek	117,7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Třída dle CIE	99
Kód CIE Flux Code	47 79 95 99 98



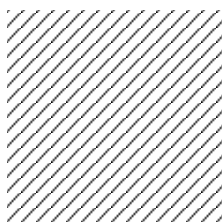
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR													
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	30	
p Podlaha	20	20	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	17,6	18,9	17,9	19,2	19,4	17,5	18,9	17,8	19,1	19,4	19,4	
	3H	19,2	20,4	19,5	20,7	21,0	19,1	20,3	19,4	20,6	20,9	20,9	
	4H	19,8	21,0	20,1	21,2	21,6	19,7	20,9	20,0	21,2	21,5	21,5	
	6H	20,3	21,3	20,6	21,7	22,0	20,1	21,2	20,5	21,5	21,9	21,9	
	8H	20,4	21,5	20,8	21,8	22,1	20,3	21,3	20,6	21,6	22,0	22,0	
4H	2H	18,2	19,4	18,6	19,7	20,0	18,2	19,4	18,6	19,7	20,0	20,0	
	3H	20,0	21,0	20,4	21,3	21,7	19,9	20,9	20,3	21,3	21,6	21,6	
	4H	20,8	21,7	21,2	22,0	22,4	20,7	21,6	21,1	21,9	22,3	22,3	
	6H	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9	21,2	22,0	21,6	22,4	22,8	22,8	
	8H	21,6	22,3	22,0	22,7	23,1	21,4	22,1	21,9	22,5	23,0	23,0	
8H	2H	21,7	22,4	22,2	22,8	23,3	21,5	22,2	22,0	22,6	23,1	23,1	
	4H	21,0	21,8	21,5	22,2	22,6	20,9	21,7	21,4	22,1	22,5	22,5	
	6H	21,8	22,4	22,2	22,8	23,3	21,6	22,2	22,1	22,7	23,1	23,1	
	8H	22,1	22,6	22,6	23,1	23,5	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4	23,4	
	12H	22,3	22,8	22,8	23,2	23,8	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6	23,6	
12H	4H	21,0	21,7	21,5	22,1	22,6	21,0	21,6	21,4	22,1	22,5	22,5	
	6H	21,8	22,4	22,3	22,8	23,3	21,7	22,2	22,2	22,7	23,2	23,2	
	8H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	22,0	22,5	22,5	22,9	23,5	23,5	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S													
S = 1,0H	+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1							
S = 1,5H	+0,2 / -0,3					+0,2 / -0,3							
S = 2,0H	+0,4 / -0,6					+0,4 / -0,6							
Standardní tabulka	BK06					BK06							
Korekturní sčítanec	4,9					4,7							
Kongované oslňovací indexe, vztažené na 4872lm Celkový světelný tok													

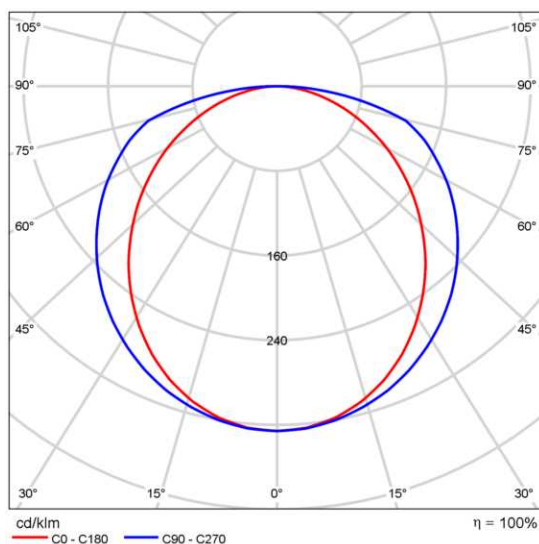
UGR diagram (SHR: 0,25)

## Datový list výrobku

LUCCA LIGHT CO.,LTD



C. výrobku	600
P	38.0 W
ΦŽárovka	3847 lm
Φsvítidlo	3843 lm
η	99.91 %
Světelný výtěžek	101.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Třída dle CIE	100
Kód CIE Flux Code	43 74 93 100 100



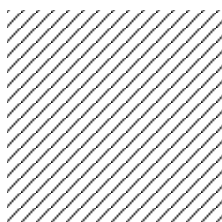
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30	30
p Podlaha	20	20	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	2H	15.8	17.3	16.1	17.5	17.8	17.5	18.9	17.8	19.1	19.4
	3H	3H	17.3	18.6	17.7	18.9	19.2	19.8	21.1	20.1	21.4	21.6
	4H	4H	18.0	19.2	18.3	19.5	19.8	21.0	22.2	21.3	22.5	22.8
	6H	6H	18.4	19.6	18.8	19.9	20.2	21.9	23.1	22.3	23.4	23.7
	8H	8H	18.5	19.7	18.9	20.0	20.3	22.2	23.3	22.6	23.7	24.0
	12H	12H	18.6	19.7	19.0	20.0	20.4	22.4	23.5	22.8	23.8	24.2
4H	2H	2H	16.9	18.1	17.2	18.4	18.7	18.1	19.3	18.5	19.6	19.9
	3H	3H	18.6	19.7	19.0	20.0	20.3	20.7	21.7	21.0	22.0	22.4
	4H	4H	18.4	20.3	19.8	20.7	21.1	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7
	6H	6H	20.0	20.8	20.4	21.2	21.6	23.1	24.0	23.5	24.3	24.7
	8H	8H	20.2	21.0	20.6	21.4	21.8	23.5	24.3	23.9	24.7	25.1
	12H	12H	20.3	21.1	20.8	21.5	21.9	23.8	24.5	24.2	24.9	25.4
8H	4H	4H	20.1	20.9	20.6	21.3	21.7	22.3	23.1	22.8	23.5	23.9
	6H	6H	21.0	21.6	21.4	22.0	22.5	23.6	24.3	24.1	24.7	25.2
	8H	8H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	24.2	24.7	24.6	25.2	25.7
	12H	12H	21.5	22.0	22.0	22.5	23.0	24.5	25.0	25.0	25.5	26.0
12H	4H	4H	20.3	21.0	20.7	21.4	21.8	22.3	23.1	22.8	23.5	23.9
	6H	6H	21.2	21.8	21.7	22.2	22.7	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2
	8H	8H	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1	24.3	24.8	24.8	25.2	25.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.1 / -0.2						
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.2 / -0.3						
Standardní tabulka	BK14					BK09						
Korekturní sčítanec	4.5					7.8						
Kongované oslňovací indexe, vztaženy na 3847lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

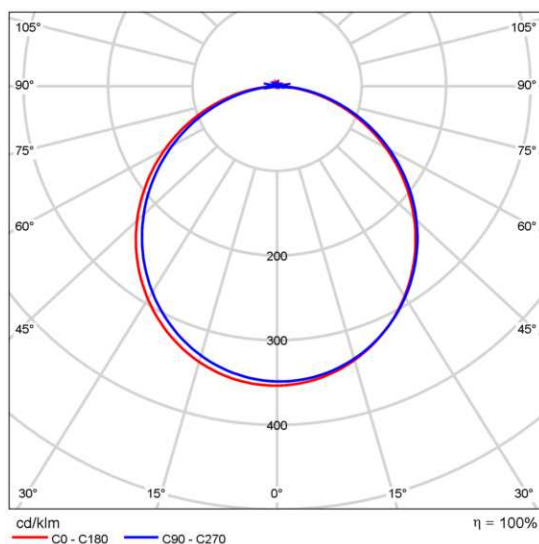
## Datový list výrobku

McLED Toro R15 4000K



### C. výrobku

P	15.0 W
Φ <sub>Žárovka</sub>	1150 lm
Φ <sub>Svítilno</sub>	1150 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	76.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100
Třída dle CIE	99
Kód CIE Flux Code	47 78 95 99 100



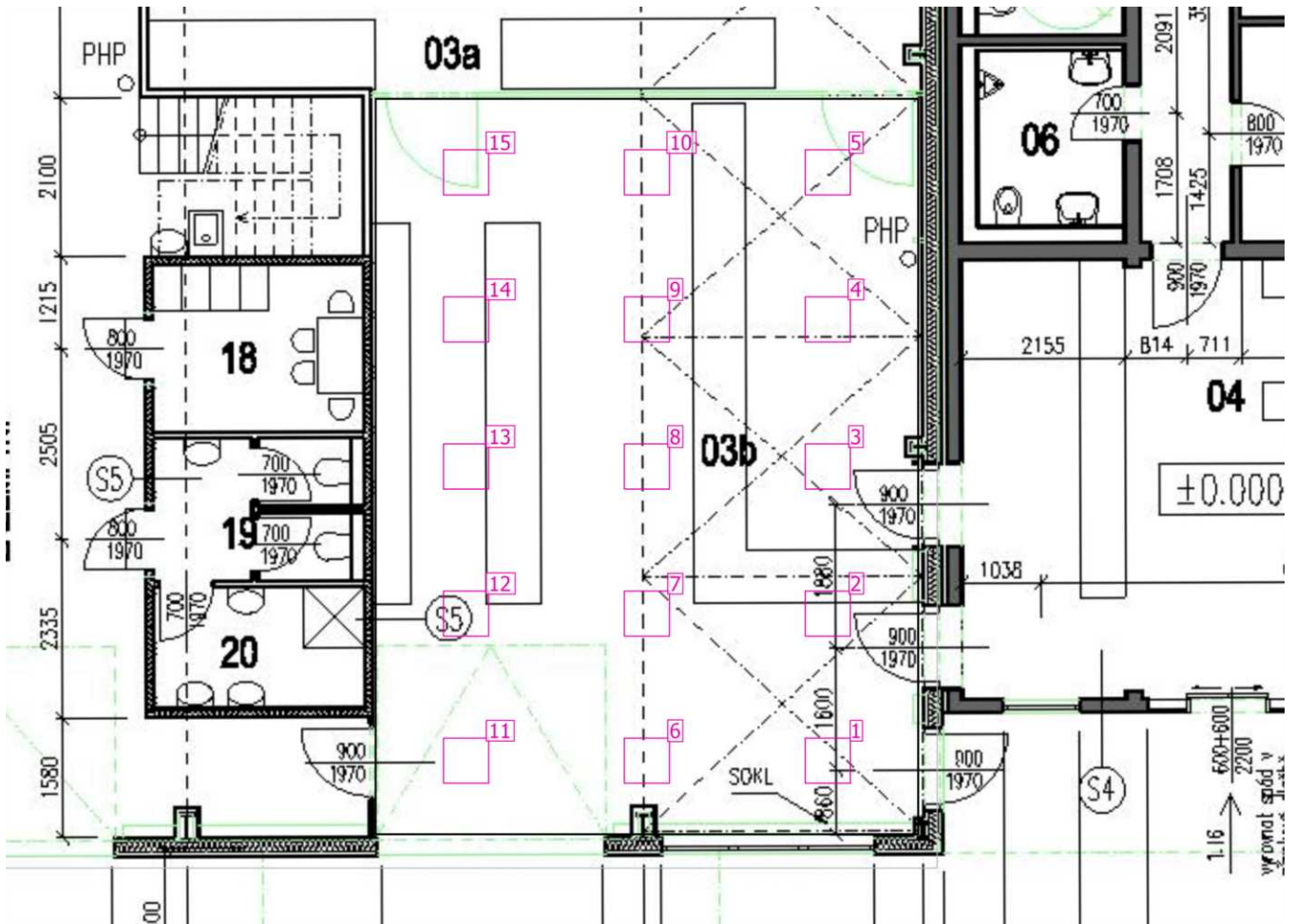
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Strop		50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30	
p Stěny		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p Podlaha		20	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	23.7	25.1	24.0	25.3	25.6	24.0	25.4	24.3	25.6	25.9		
	3H	25.3	26.5	25.6	26.8	27.1	25.6	26.9	26.0	27.2	27.4		
	4H	26.9	27.1	26.2	27.4	27.7	26.3	27.5	26.7	27.8	28.1		
	6H	26.3	27.4	26.7	27.8	28.1	26.8	27.9	27.2	28.2	28.6		
	8H	26.5	27.5	26.9	27.9	28.2	27.0	28.1	27.4	28.4	28.7		
12H	26.6	27.6	27.0	27.9	28.3	27.1	28.2	27.5	28.5	28.8			
4H	2H	24.4	25.5	24.7	25.8	26.1	24.7	25.9	25.1	26.2	26.5		
	3H	26.1	27.1	26.5	27.4	27.8	26.5	27.5	26.9	27.9	28.2		
	4H	26.8	27.7	27.3	28.1	28.5	27.3	28.2	27.7	28.6	29.0		
	6H	27.4	28.2	27.8	28.6	29.0	28.0	28.8	28.4	29.2	29.6		
	8H	27.6	28.3	28.1	28.7	29.2	28.2	29.0	28.7	29.4	29.8		
12H	27.7	28.4	28.2	28.8	29.3	28.4	29.1	28.9	29.5	30.0			
8H	4H	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	27.7	28.4	28.1	28.8	29.2		
	6H	27.8	28.4	28.3	28.9	29.3	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0		
	8H	28.1	28.6	28.6	29.1	29.6	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3		
	12H	28.3	28.7	28.8	29.2	29.7	29.1	29.5	29.6	30.0	30.5		
	12H	27.1	27.8	27.6	28.2	28.7	27.7	28.3	28.1	28.8	29.2		
6H	27.9	28.4	28.4	28.9	29.4	28.5	29.1	29.0	29.5	30.0			
8H	28.2	28.6	28.7	29.1	29.6	28.9	29.4	29.4	29.9	30.4			
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S													
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6						+0.4 / -0.6					
Standardní tabulka		BK06						BK06					
Korekturní sčítanec		11.0						11.6					
Kongované oslňovací indice, vztaženy na 1150lm Celkový světelný tok													

UGR diagram (SHR: 0.25)

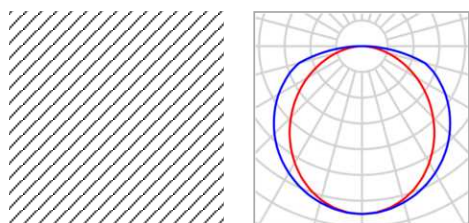
Budova 1 · Poschodí 1 · 03.b / Komunikační a výdejní prostor

**Plán rozmístění svítidel**



Budova 1 · Poschodí 1 · 03.b / Komunikační a výdejní prostor

## Plán rozmístění svítidel



Výrobce	LUCCA LIGHT CO.,LTD
C. výrobku	600
Název výrobku	

15 x LUCCA LIGHT CO.,LTD LU-6060-40W(UGR).IES

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítilno
1. svítidlo (X/Y/Z)	5.958 m / 0.970 m / 2.700 m	5.958 m	0.970 m	2.700 m	1
Směr X	5 ks, Střed - střed, 1.940 m	5.958 m	2.910 m	2.700 m	2
		5.958 m	4.850 m	2.700 m	3
		5.958 m	6.790 m	2.700 m	4
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 2.383 m	5.958 m	8.730 m	2.700 m	5
		3.575 m	0.970 m	2.700 m	6
		3.575 m	2.910 m	2.700 m	7
		3.575 m	4.850 m	2.700 m	8
		3.575 m	6.790 m	2.700 m	9
		3.575 m	8.730 m	2.700 m	10
		1.192 m	0.970 m	2.700 m	11
1.192 m	2.910 m	2.700 m	12		
1.192 m	4.850 m	2.700 m	13		
1.192 m	6.790 m	2.700 m	14		
1.192 m	8.730 m	2.700 m	15		



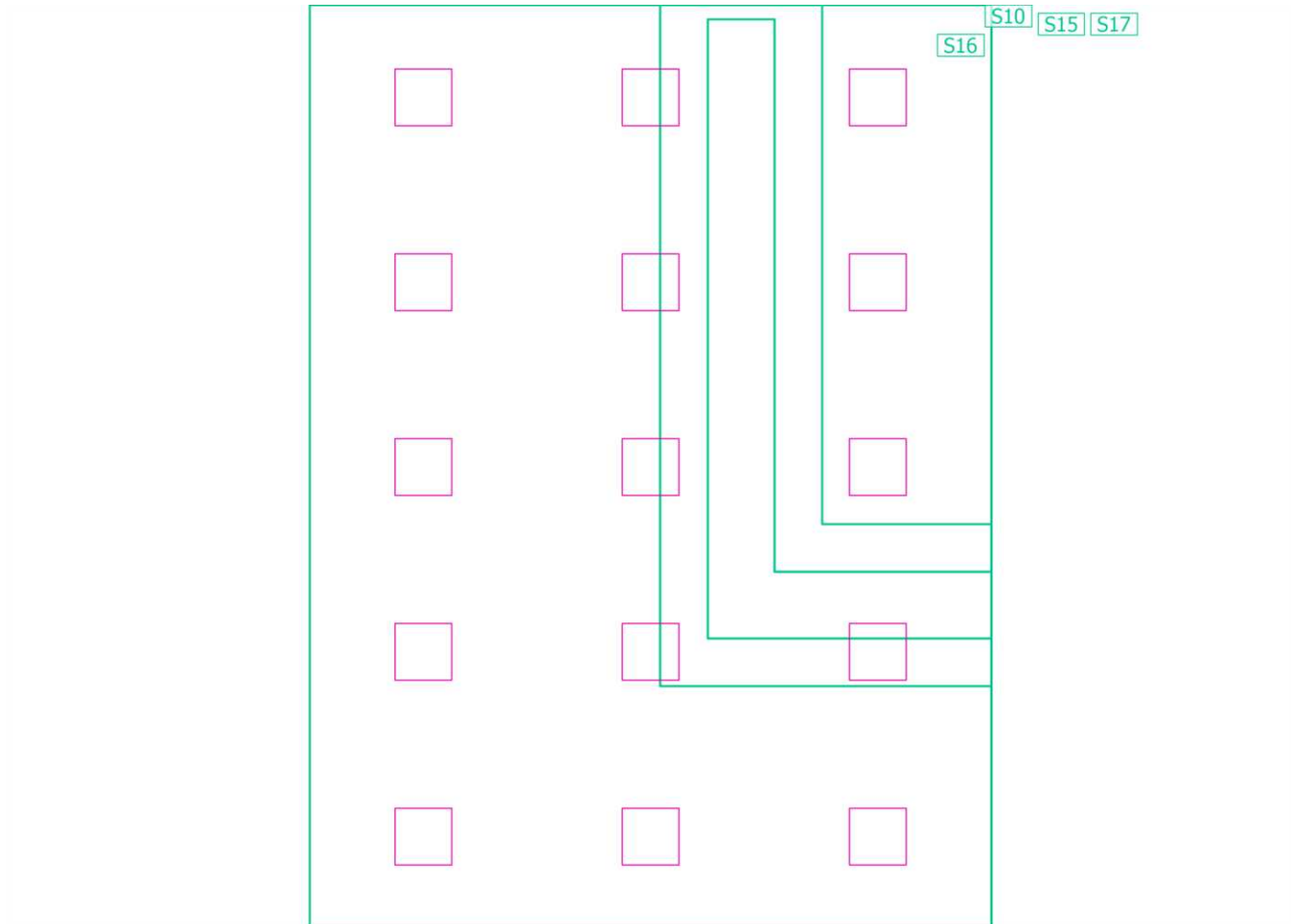
Budova 1 · Poschodí 1 · 03.b / Komunikační a výdejní prostor

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
57645 lm $P_{\text{celkový}}$   
570.0 WSvětelný výtěžek  
101.1 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
15	LUCCA LIGHT CO.,LTD	600		38.0 W	3843 lm	101.1 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 03.b / Komunikační a výdejní prostor

### Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 03.b / Komunikační a výdejní prostor

**Výpočtové objekty**

## Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (03.b / Komunikační a výdejní prostor) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	569 lx (≥ 500 lx) ✓	305 lx	699 lx	0.54	0.44	S10

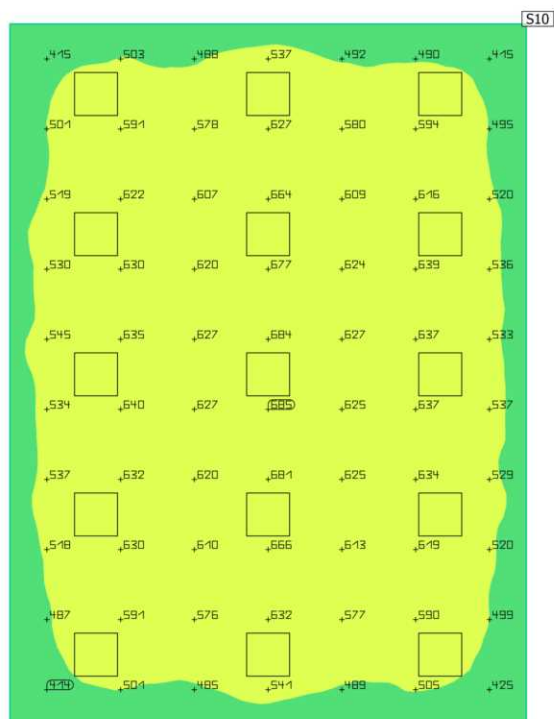
## Oblasti vizuální úlohy

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub> (Pož.)	g <sub>2</sub>	Index
Pracovní plocha / Oblast vizuální úlohy Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okolní oblast: 0.500 m	597 lx (≥ 500 lx) ✓	465 lx	651 lx	0.78 (≥ 0.60) ✓	0.71	S16
Okolní oblast 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m	612 lx (≥ 300 lx) ✓	462 lx	682 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.68	S17
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	492 lx (≥ 100 lx) ✓	344 lx	598 lx	0.70 (≥ 0.10) ✓	0.58	S15

Užitný profil: Kanceláře, Konferenční a zasedací místnosti

Budova 1 · Poschodí 1 · 03.b / Komunikační a výdejní prostor

**Uživatelská úroveň (03.b / Komunikační a výdejní prostor)**



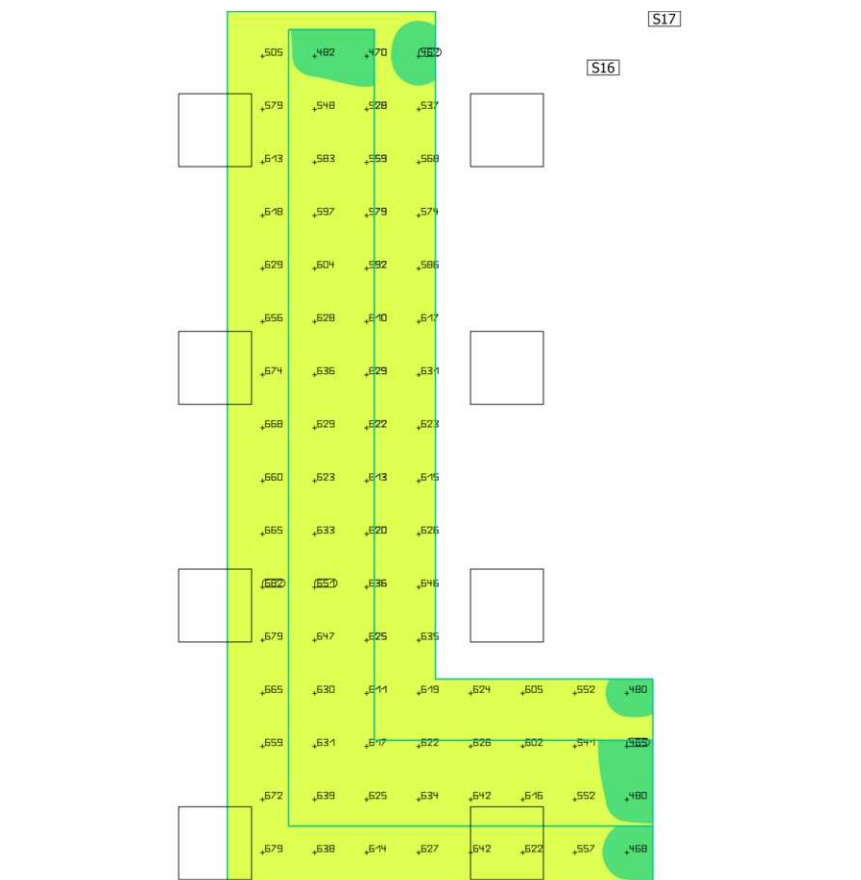
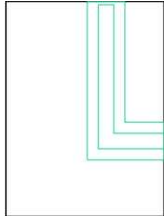
Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (03.b / Komunikační a výdejní prostor)	569 lx	305 lx	699 lx	0.54	0.44	S10
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	✓					
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m						

Budova 1 · Poschodí 1 · 03.b / Komunikační a výdejní prostor

**Uživatelská úroveň (03.b / Komunikační a výdejní prostor)**

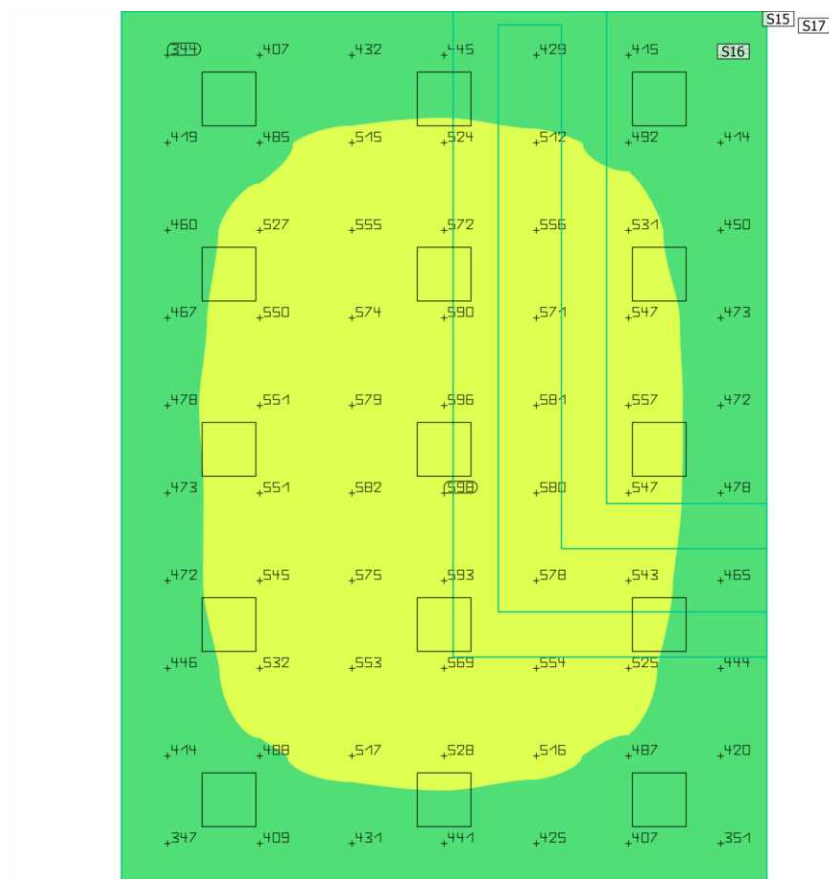
Užitný profil: Kanceláře, Konferenční a zasedací místnosti

Budova 1 · Poschodí 1 · 03.b / Komunikační a výdejní prostor  
**Pracovní plocha / Oblast vizuální úlohy**



Budova 1 · Poschodí 1 · 03.b / Komunikační a výdejní prostor

### Pracovní plocha / Oblast vizuální úlohy



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub> (Pož.)	g <sub>2</sub>	Index
Pracovní plocha / Oblast vizuální úlohy Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okolní oblast: 0.500 m	597 lx (≥ 500 lx) ✓	465 lx	651 lx	0.78 (≥ 0.60) ✓	0.71	S16
Okolní oblast 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m	612 lx (≥ 300 lx) ✓	462 lx	682 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.68	S17
Pozadí 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	492 lx (≥ 100 lx) ✓	344 lx	598 lx	0.70 (≥ 0.10) ✓	0.58	S15

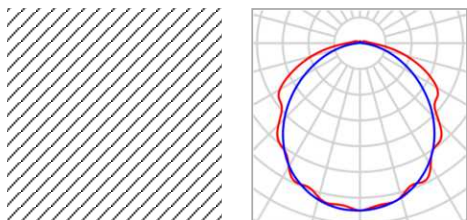
Užitný profil: Kanceláře, Konferenční a zasedací místnosti





Budova 1 · Poschodí 1 · 03a. / Sklad ND

## Plán rozmístění svítidel



Výrobce LED-POL SP. Z O.O.  
SP. K.

C. výrobku

Název výrobku ORO-SFERIS-38W-DW-  
L-III

15 x LED-POL SP. Z O.O. SP. K. ORO-SFERIS-38W-DW-L-III

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	8.375 m / 1.340 m / 2.800 m	8.375 m	1.340 m	2.800 m	1
Směr X	5 ks, Střed - střed, 3.190 m	8.375 m	4.945 m	2.800 m	2
		8.375 m	8.550 m	2.800 m	3
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 3.350 m	8.375 m	11.950 m	2.800 m	4
		8.375 m	14.155 m	2.800 m	5
		4.963 m	1.340 m	2.800 m	6
		4.963 m	4.945 m	2.800 m	7
		4.963 m	8.550 m	2.800 m	8
		4.963 m	11.950 m	2.800 m	9
		4.963 m	14.155 m	2.800 m	10
		1.550 m	1.340 m	2.800 m	11
		1.550 m	4.945 m	2.800 m	12
		1.550 m	8.550 m	2.800 m	13
		1.550 m	11.950 m	2.800 m	14

Budova 1 · Poschodí 1 · 03a. / Sklad ND

**Plán rozmístění svítidel**

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.550 m	14.155 m	2.800 m	15

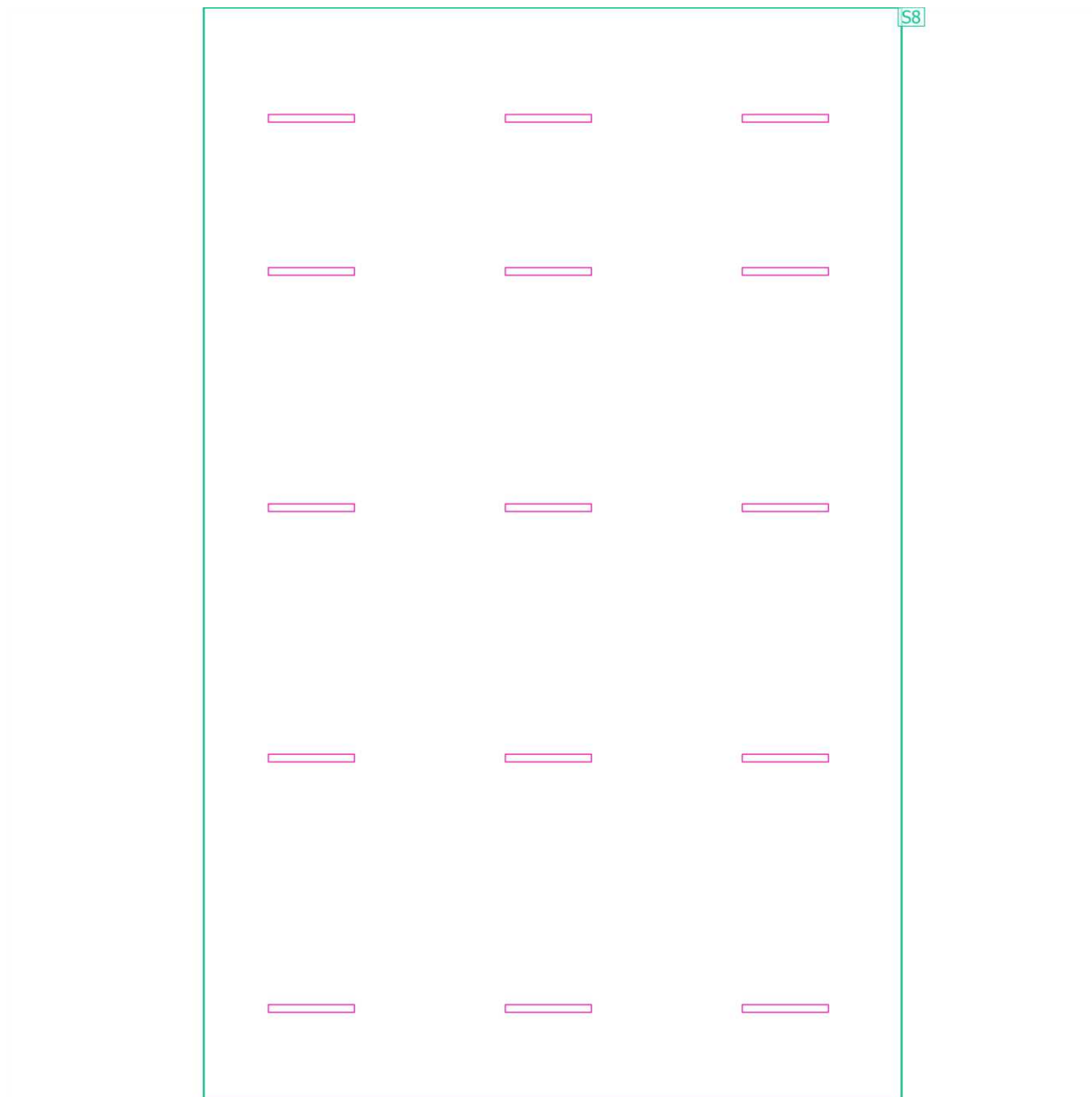
Budova 1 · Poschodí 1 · 03a. / Sklad ND

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
82980 lm $P_{\text{celkový}}$   
582.0 WSvětelný výtěžek  
142.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
15	LED-POL SP. Z O.O. SP.		ORO-SFERIS-38W-DW-L-III	38.8 W	5532 lm	142.6 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 03a. / Sklad ND


### Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 03a. / Sklad ND

**Výpočtové objekty**

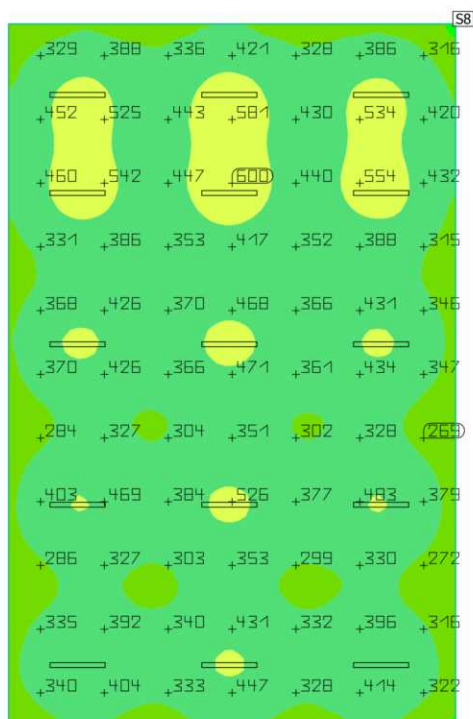
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (03a. / Sklad ND) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	386 lx (≥ 300 lx) 	193 lx	600 lx	0.50	0.32	S8

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Prostory balení a expedice

Budova 1 · Poschodí 1 · 03a. / Sklad ND

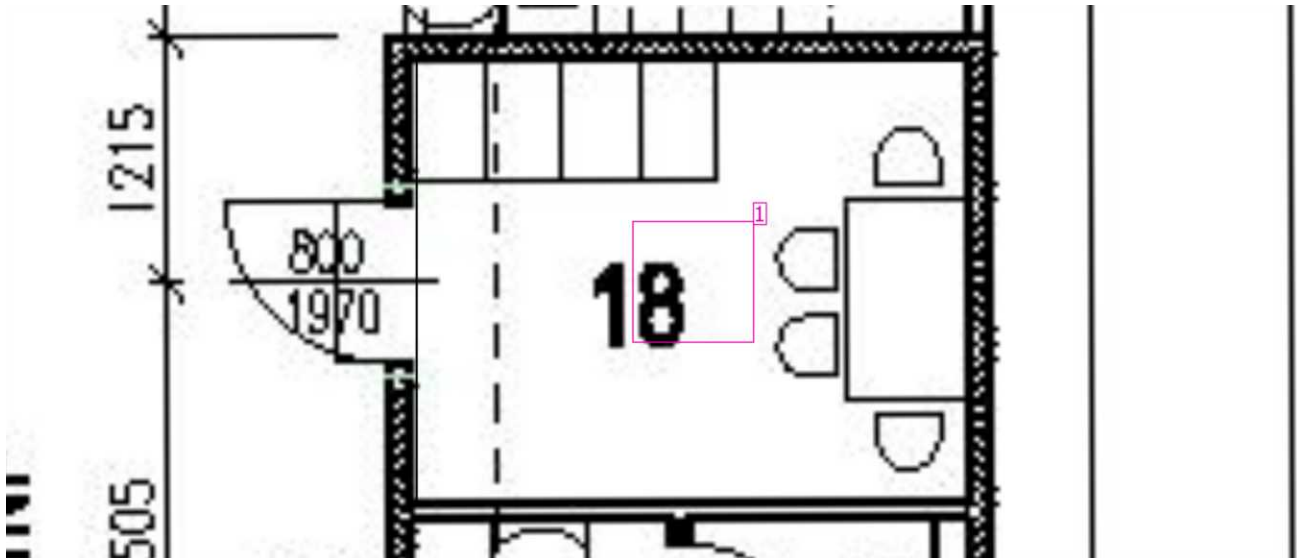
**Uživatelská úroveň (03a. / Sklad ND)**



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (03a. / Sklad ND) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	386 lx (≥ 300 lx) ✓	193 lx	600 lx	0.50	0.32	S8

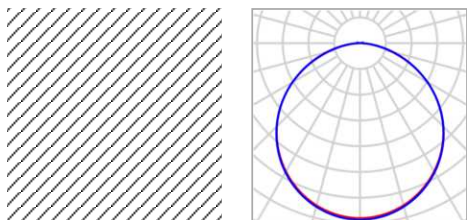
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Prostory balení a expedice

Budova 1 · Poschodí 1 · 18, 21. / Šatna  
**Plán rozmístění svítidel**



Budova 1 · Poschodí 1 · 18. 21. / Šatna

## Plán rozmístění svítidel



Výrobce LUCCA LIGHT CO., LTD

C. výrobku

Název výrobku

1 x LUCCA LIGHT CO., LTD LU-6060-40WH (120LM).IES

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.375 m / 1.100 m / 2.700 m	1.375 m	1.100 m	2.700 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.750 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.200 m				



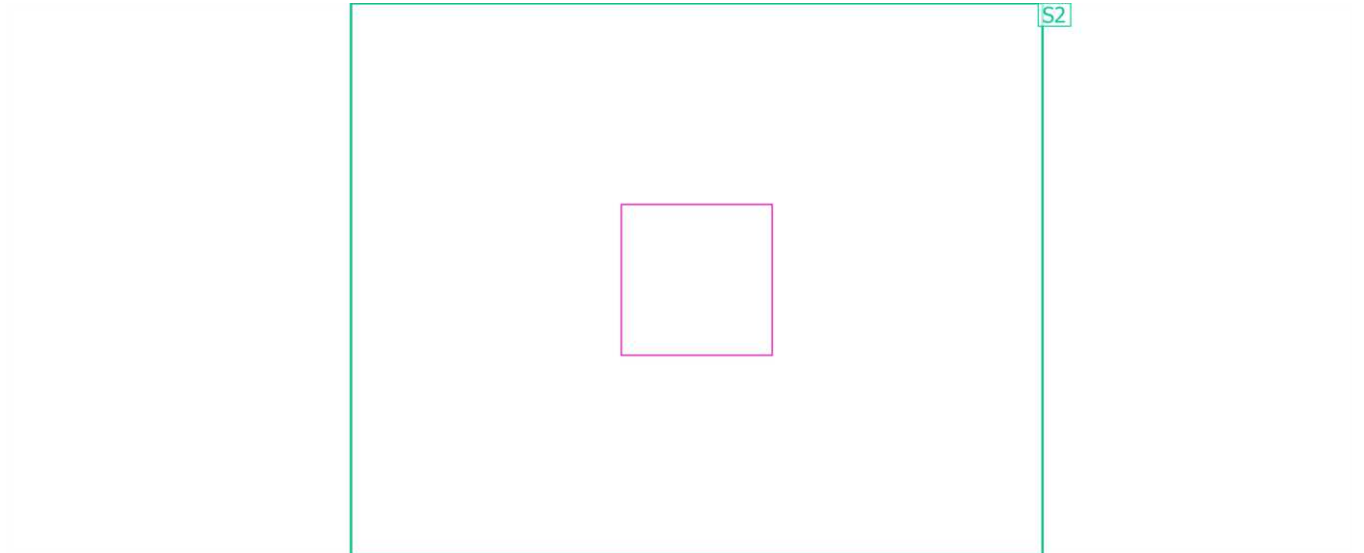
Budova 1 · Poschodí 1 · 18, 21. / Šatna

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
4754 lm $P_{\text{celkový}}$   
40.4 WSvětelný výtěžek  
117.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
1	LUCCA LIGHT CO., LTD			40.4 W	4754 lm	117.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 18. 21. / Šatna


## Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 18. 21. / Šatna

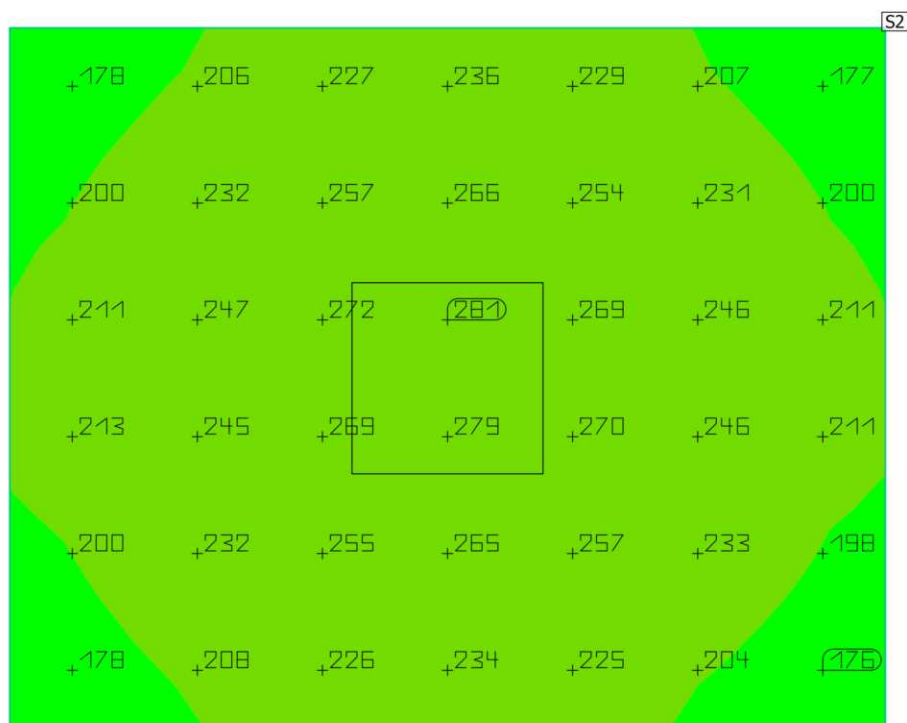
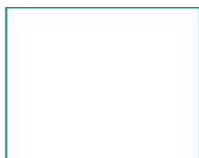
**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (18. 21. / Šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	230 lx (≥ 200 lx) 	165 lx	282 lx	0.72	0.59	S2

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Poschodí 1 · 18. 21. / Šatna  
**Uživatelská úroveň (18. 21. / Šatna)**

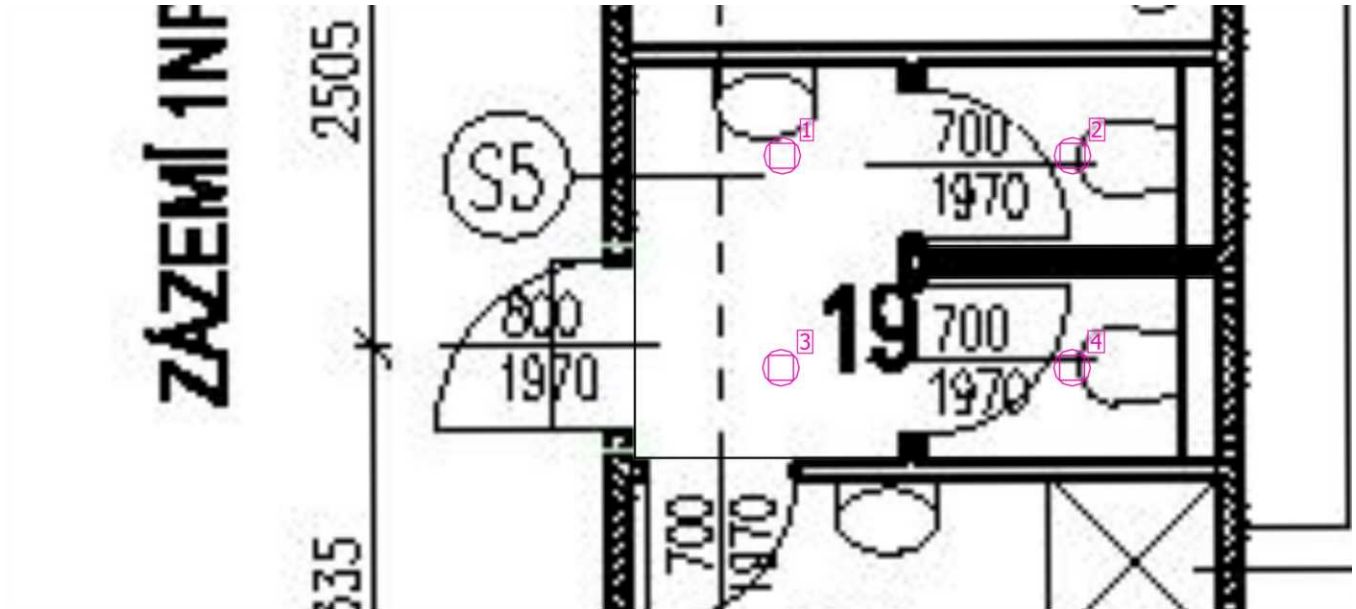


Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (18. 21. / Šatna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	230 lx (≥ 200 lx) ✓	165 lx	282 lx	0.72	0.59	S2

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

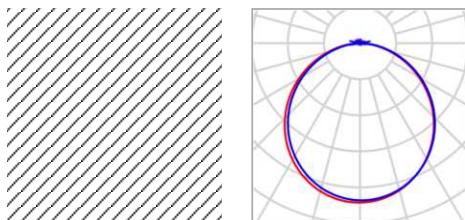
Budova 1 · Poschodí 1 · 19. 22. / WC

**Plán rozmístění svítidel**



Budova 1 · Poschodí 1 · 19. 22. / WC

## Plán rozmístění svítidel



Výrobce	McLED
C. výrobku	
Název výrobku	Toro R15 4000K

### 2 x McLED Toro R15 4000K

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítilno
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.696 m / 1.425 m / 2.700 m	0.696 m	1.425 m	2.700 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 1.369 m	2.065 m	1.425 m	2.700 m	2
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 0.850 m				

### 2 x McLED Toro R15 4000K

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítilno
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.689 m / 0.425 m / 2.700 m	0.689 m	0.425 m	2.700 m	3
Směr X	2 ks, Střed - střed, 1.374 m	2.063 m	0.425 m	2.700 m	4
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 0.850 m				

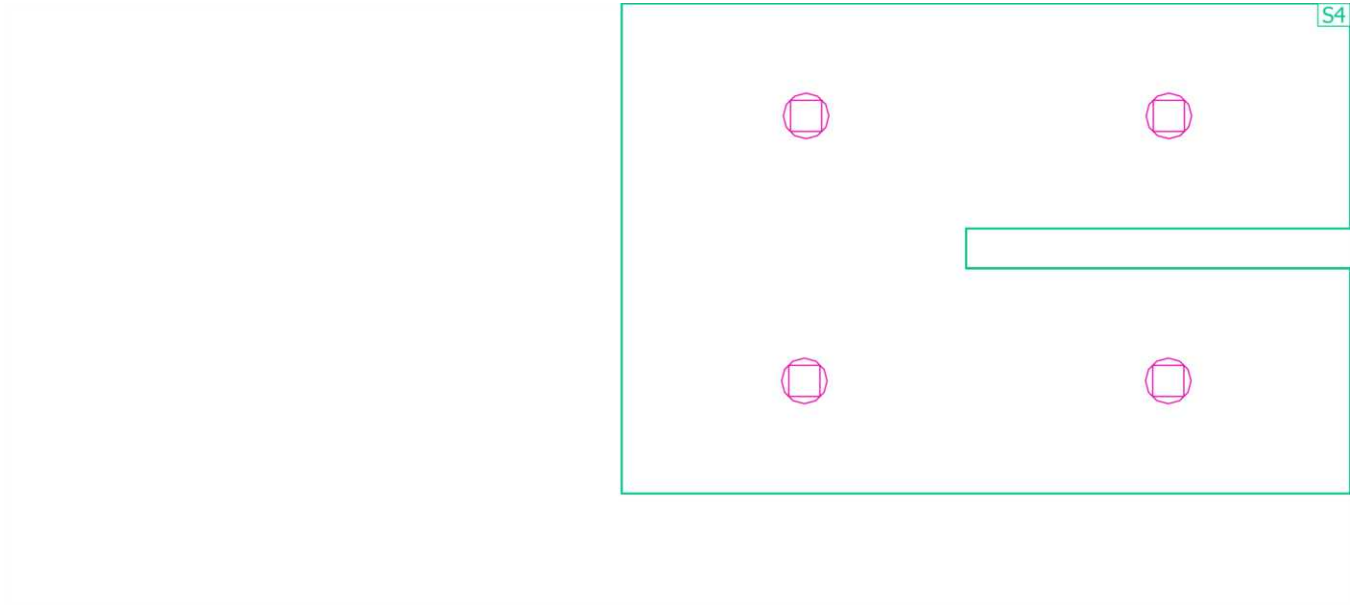
Budova 1 · Poschodí 1 · 19. 22. / WC

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
4600 lm $P_{\text{celkový}}$   
60.0 WSvětelný výtěžek  
76.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
4	McLED		Toro R15 4000K	15.0 W	1150 lm	76.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 19. 22. / WC

## Výpočtové objekty






Budova 1 · Poschodí 1 · 19. 22. / WC

**Výpočtové objekty**

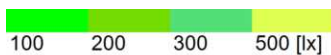
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (19. 22. / WC) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	247 lx (≥ 200 lx) 	148 lx	348 lx	0.60	0.43	S4

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Poschodí 1 · 19. 22. / WC

**Uživatelská úroveň (19. 22. / WC)**

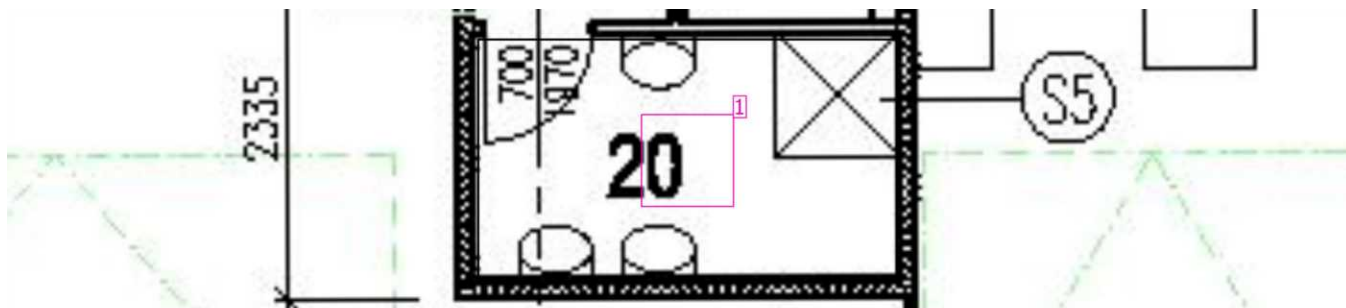


Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (19. 22. / WC) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	247 lx (≥ 200 lx) ✓	148 lx	348 lx	0.60	0.43	S4

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

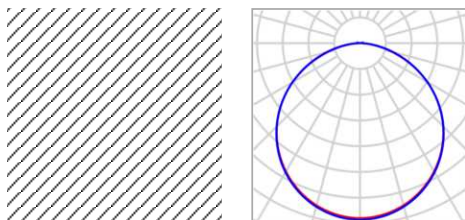
Budova 1 · Poschodí 1 · 20, 23. / Umývárna

### Plán rozmístění svítidel



Budova 1 · Poschodí 1 · 20. 23. / Umývárna

## Plán rozmístění svítidel



Výrobce LUCCA LIGHT CO., LTD

C. výrobku

Název výrobku

1 x LUCCA LIGHT CO., LTD LU-6060-40WH (120LM).IES

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.365 m / 0.790 m / 2.700 m	1.365 m	0.790 m	2.700 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.730 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 1.580 m				

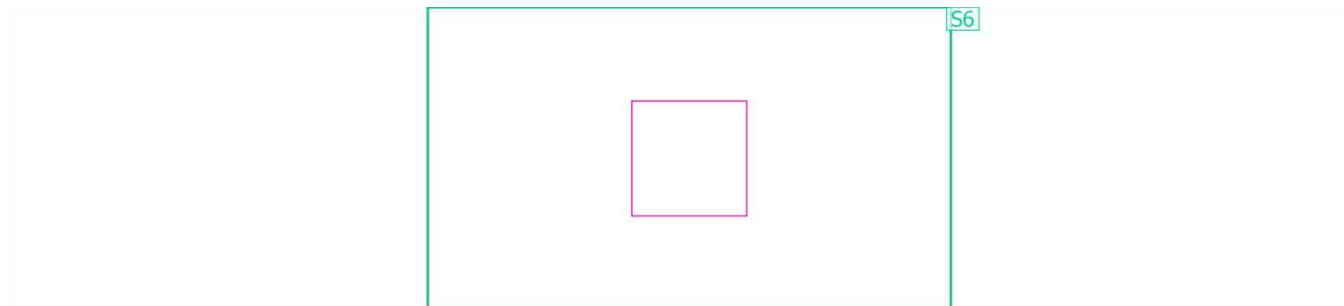
Budova 1 · Poschodí 1 · 20. 23. / Umývárna

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$   
4754 lm $P_{\text{celkový}}$   
40.4 WSvětelný výtěžek  
117.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
1	LUCCA LIGHT CO., LTD			40.4 W	4754 lm	117.7 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · 20, 23. / Umývárna


### Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · 20. 23. / Umývárna

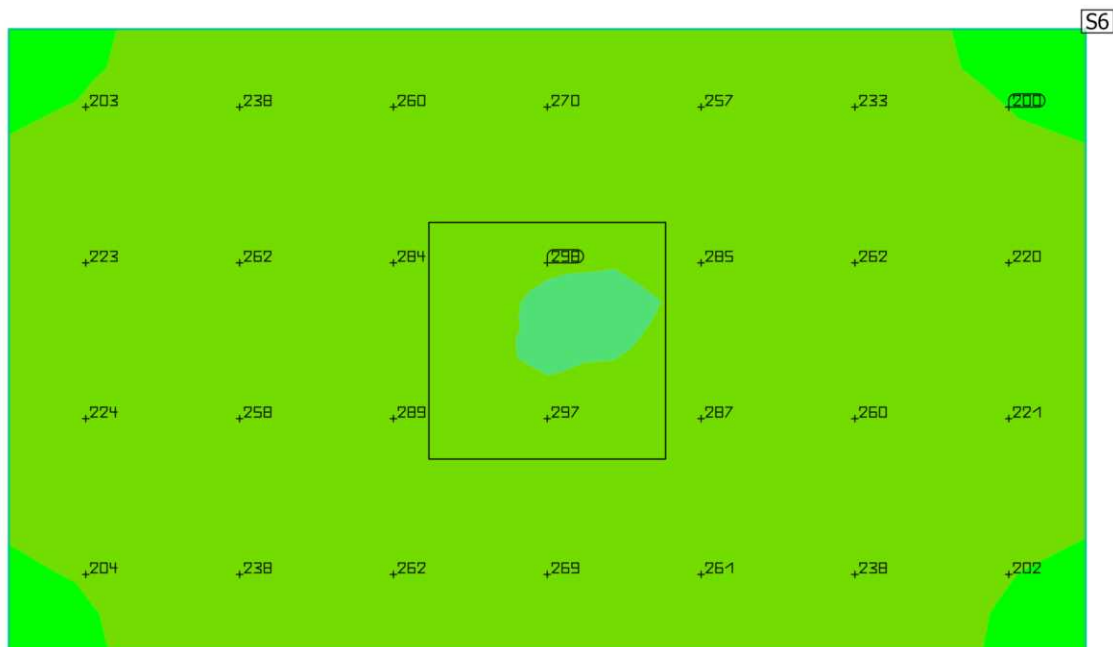
**Výpočtové objekty**

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (20. 23. / Umývárna) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	250 lx (≥ 200 lx) 	185 lx	300 lx	0.74	0.62	S6

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Poschodí 1 · 20. 23. / Umývárna  
**Uživatelská úroveň (20. 23. / Umývárna)**



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (20. 23. / Umývárna)	250 lx	185 lx	300 lx	0.74	0.62	S6
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety