

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

## Listy s údaji výrobků

LUCCA - LU-S150W-UFO-130LM (1x LU-S150W-UFO-130LM) .....	2
--	---

Plocha 1 - Budova 2 - Poschodí 1

### 01. / Sklad zem. strojů

Plán rozmístění svítidel .....	3
Seznam svítidel .....	5
Výpočtové objekty .....	6
Uživatelská úroveň (01. / Sklad zem. strojů) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	8

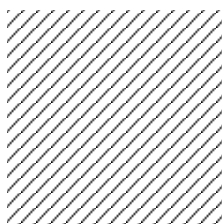
Plocha 1 - Budova 2 - Poschodí 1

### 02. / Opravna zem. strojů

Plán rozmístění svítidel .....	9
Seznam svítidel .....	11
Výpočtové objekty .....	12
Uživatelská úroveň (02. / Opravna zem. strojů) / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) .....	14

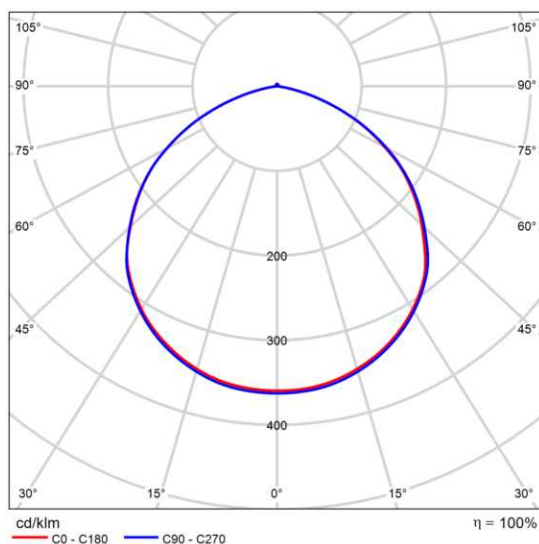
## Datový list výrobku

LUCCA LU-S150W-UFO-130LM



### C. výrobku

P	153.2 W
ΦŽárovka	22812 lm
Φsvětídl	22810 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	148.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Třída dle CIE	99
Kód CIE Flux Code	50 83 98 99 100



Polární LDC

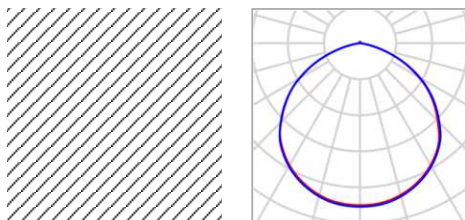
Vyhodnocení osvětlení dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X											
Y											
2H	2H	24.5	25.8	24.8	26.0	26.3	24.5	25.8	24.8	26.1	26.3
	3H	25.3	26.5	25.6	26.8	27.0	25.4	26.5	25.7	26.8	27.1
	4H	25.5	26.6	25.8	26.9	27.2	25.5	26.6	25.9	26.9	27.2
	6H	25.5	26.5	25.8	26.8	27.1	25.5	26.5	25.9	26.8	27.2
	8H	25.4	26.4	25.8	26.7	27.1	25.5	26.5	25.8	26.8	27.1
	12H	25.4	26.3	25.8	26.7	27.0	25.4	26.4	25.8	26.7	27.1
4H	2H	24.9	26.0	25.2	26.3	26.6	24.9	26.0	25.3	26.3	26.6
	3H	25.8	26.7	26.2	27.1	27.4	25.9	26.8	26.2	27.1	27.5
	4H	26.0	26.9	26.4	27.2	27.6	26.1	26.9	26.5	27.2	27.6
	6H	26.0	26.8	26.5	27.2	27.6	26.1	26.8	26.5	27.2	27.6
	8H	26.0	26.7	26.5	27.1	27.5	26.0	26.7	26.5	27.1	27.5
	12H	26.0	26.6	26.4	27.0	27.5	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5
8H	4H	26.0	26.7	26.5	27.1	27.6	26.1	26.7	26.5	27.1	27.6
	6H	26.1	26.6	26.6	27.1	27.5	26.1	26.6	26.6	27.1	27.6
	8H	26.1	26.5	26.6	27.0	27.5	26.1	26.5	26.6	27.0	27.5
	12H	26.0	26.4	26.5	26.9	27.4	26.0	26.4	26.5	26.9	27.5
12H	4H	26.0	26.6	26.5	27.0	27.5	26.0	26.6	26.5	27.1	27.5
	6H	26.1	26.5	26.5	27.0	27.5	26.1	26.5	26.6	27.0	27.5
	8H	26.0	26.4	26.5	26.9	27.4	26.0	26.5	26.5	26.9	27.5
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+0.5 / -0.9					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H	+1.2 / -2.0					+1.3 / -2.0					
Standardní tabulka	BK02					BK02					
Korekturní sčítanec	8.2					8.2					
Kongované osvětlovací indicie, vztahy na 22812lm Celkový světelný tok											

UGR diagram (SHR: 0.25)



Budova 2 · Poschodí 1 · 01. / Sklad zem. strojů

## Plán rozmístění svítidel



Výrobce	LUCCA
C. výrobku	
Název výrobku	LU-S150W-UFO-130LM

12 x LUCCA LU-S150W-UFO-130LM

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	19.591 m / 3.377 m / 6.000 m	19.591 m	3.377 m	6.000 m	1
Směr X	4 ks, Střed - střed, 6.455 m	19.541 m	9.832 m	6.000 m	2
		19.492 m	16.287 m	6.000 m	3
Směr Y	3 ks, Střed - střed, 7.767 m	19.442 m	22.742 m	6.000 m	4
		11.824 m	3.317 m	6.000 m	5
		11.775 m	9.772 m	6.000 m	6
		11.725 m	16.227 m	6.000 m	7
		11.676 m	22.682 m	6.000 m	8
		4.058 m	3.257 m	6.000 m	9
		4.008 m	9.712 m	6.000 m	10
		3.959 m	16.167 m	6.000 m	11
		3.909 m	22.622 m	6.000 m	12

Budova 2 · Poschodí 1 · 01. / Sklad zem. strojů

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$ 

273720 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

1838.4 W

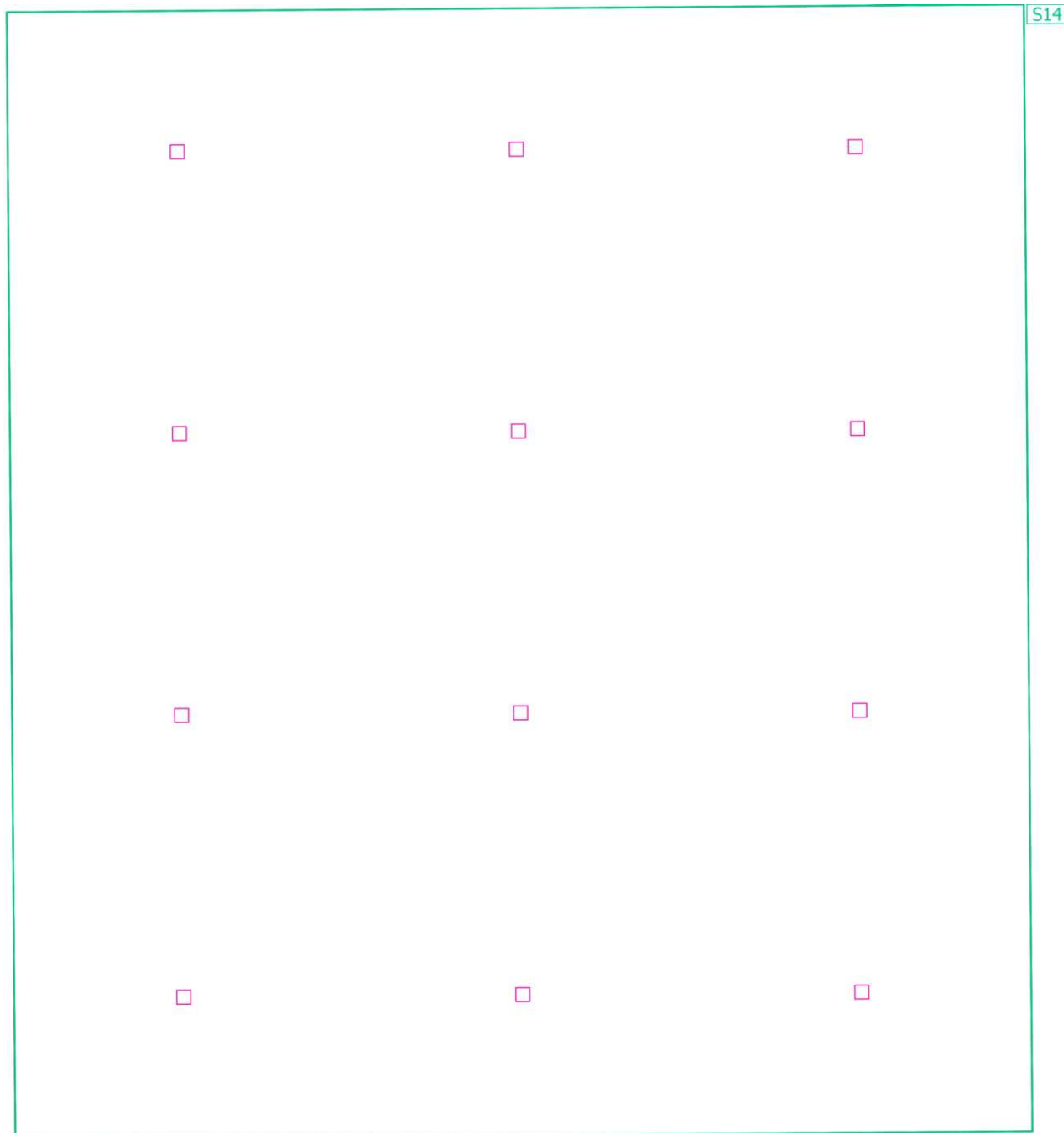
Světelný výtěžek

148.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
12	LUCCA		LU-S150W-UFO-130LM	153.2 W	22810 lm	148.9 lm/W

Budova 2 · Poschodí 1 · 01. / Sklad zem. strojů


**Výpočtové objekty**



Budova 2 · Poschodí 1 · 01. / Sklad zem. strojů

**Výpočtové objekty**

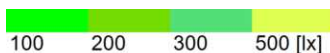
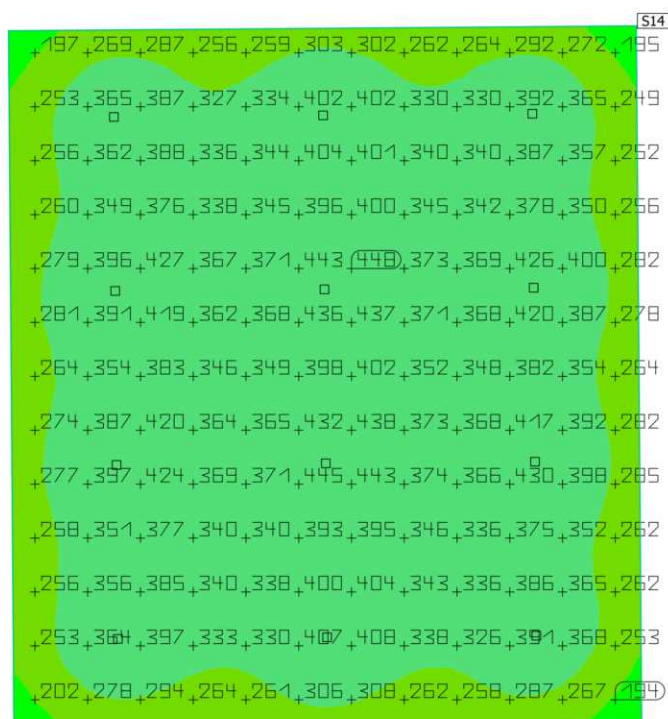
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (01. / Sklad zem. strojů) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	345 lx (≥ 300 lx) 	146 lx	470 lx	0.42	0.31	S14

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

Budova 2 · Poschodí 1 · 01. / Sklad zem. strojů

**Uživatelská úroveň (01. / Sklad zem. strojů)**

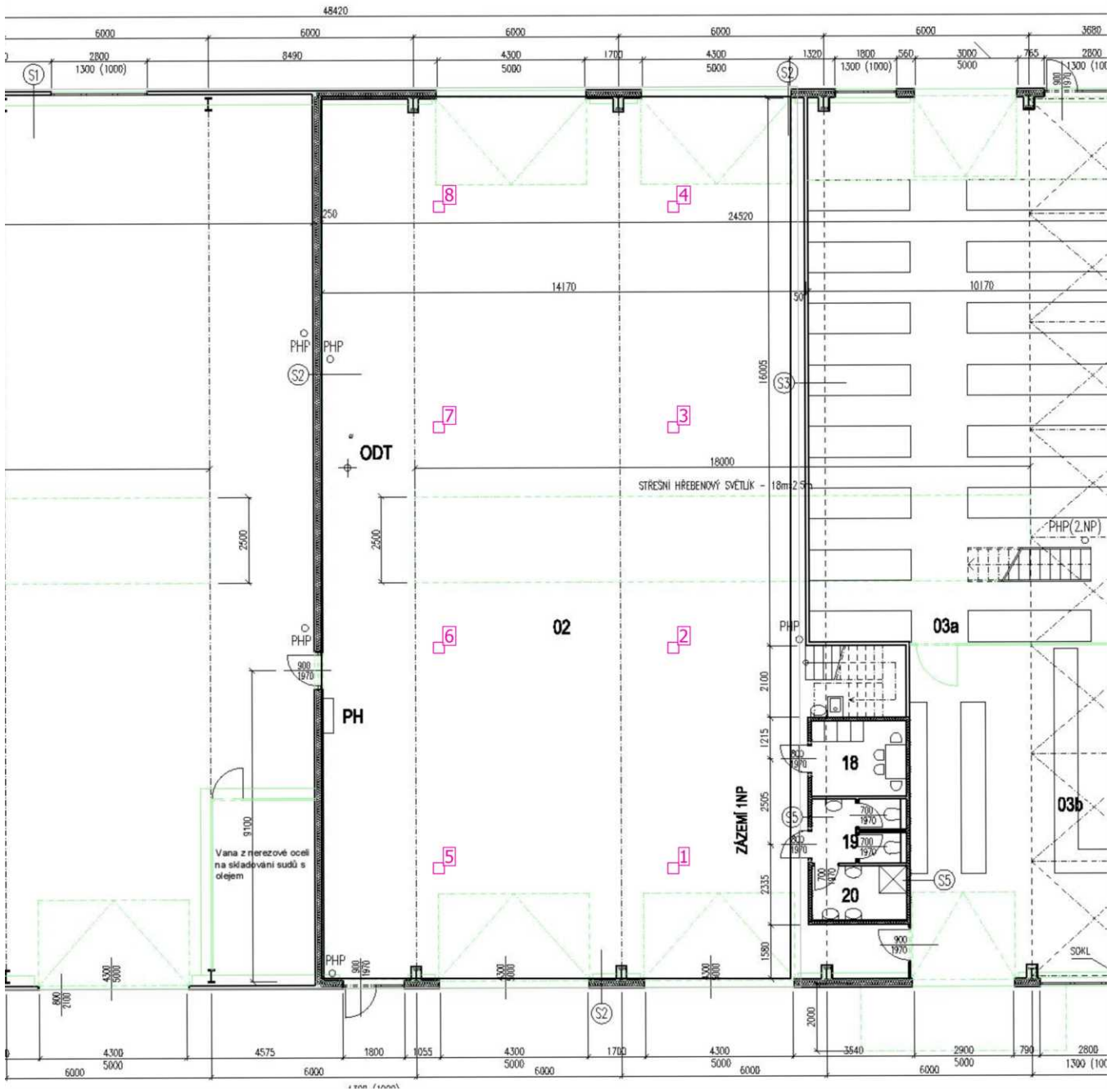


Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (01. / Sklad zem. strojů)	345 lx	146 lx	470 lx	0.42	0.31	S14
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 300 lx					
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

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

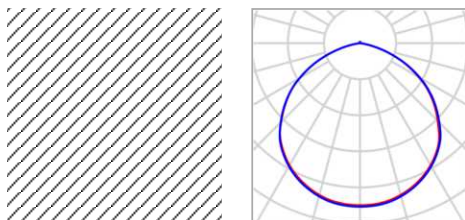


Budova 2 · Poschodí 1 · 02. / Opravna zem. strojů  
**Plán rozmístění svítidel**



Budova 2 · Poschodí 1 · 02. / Opravna zem. strojů

## Plán rozmístění svítidel



Výrobce	LUCCA
C. výrobku	
Název výrobku	LU-S150W-UFO-130LM

8 x LUCCA LU-S150W-UFO-130LM

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítilno
1. svítidlo (X/Y/Z)	10.312 m / 3.230 m / 6.000 m	10.312 m	3.230 m	6.000 m	1
Směr X	4 ks, Střed - střed, 6.463 m	10.313 m	9.693 m	6.000 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, 6.876 m	10.313 m	16.156 m	6.000 m	3
		10.314 m	22.619 m	6.000 m	4
		3.436 m	3.230 m	6.000 m	5
		3.437 m	9.693 m	6.000 m	6
		3.437 m	16.156 m	6.000 m	7
		3.438 m	22.619 m	6.000 m	8

Budova 2 · Poschodí 1 · 02. / Opravna zem. strojů

**Seznam svítidel**

$\Phi_{\text{celkový}}$   
182480 lm

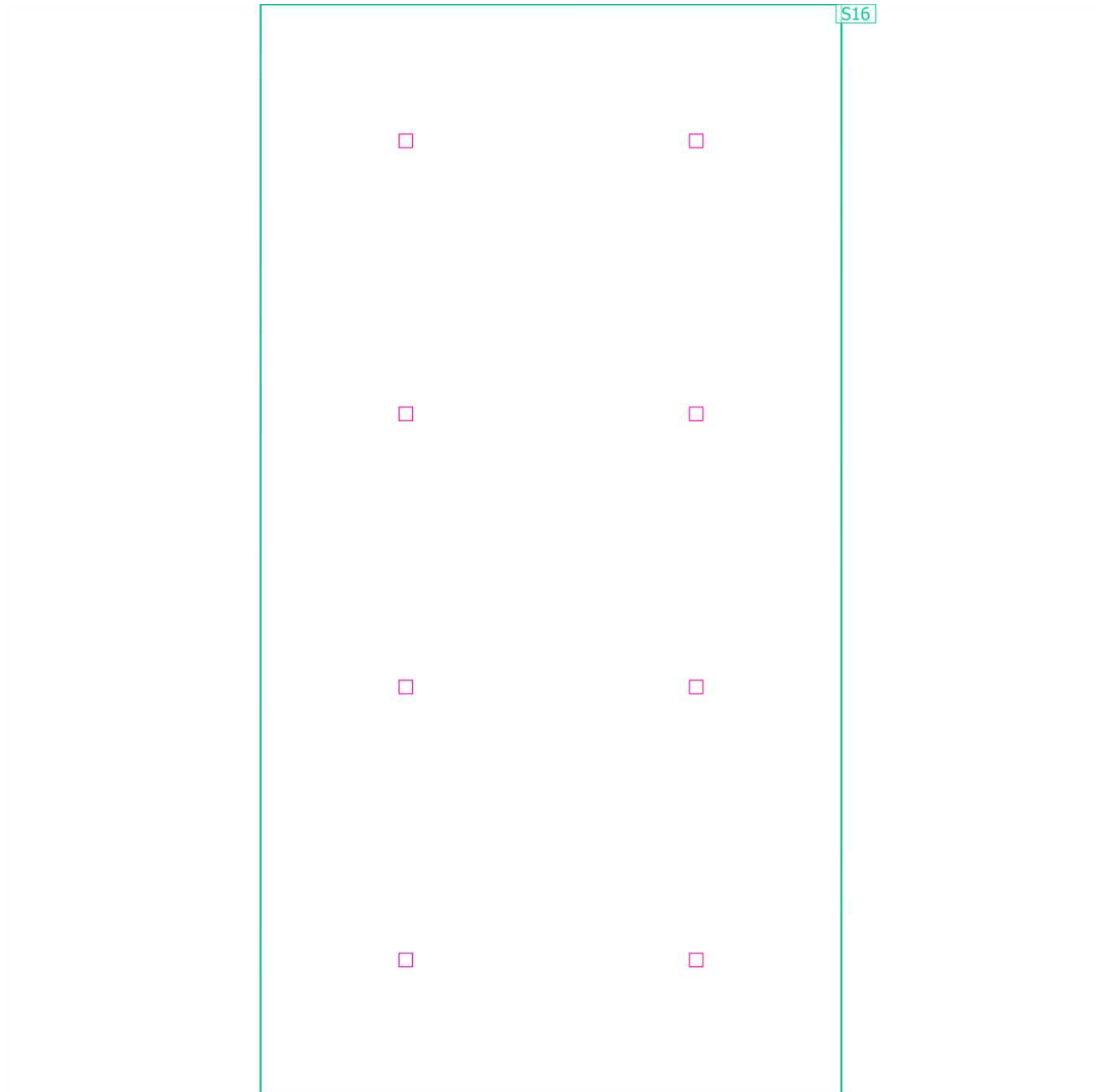
$P_{\text{celkový}}$   
1225.6 W

Světelný výtěžek  
148.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
8	LUCCA		LU-S150W-UFO-130LM	153.2 W	22810 lm	148.9 lm/W

Budova 2 · Poschodí 1 · 02. / Opravna zem. strojů


### Výpočtové objekty



Budova 2 · Poschodí 1 · 02. / Opravna zem. strojů

**Výpočtové objekty**

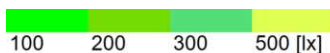
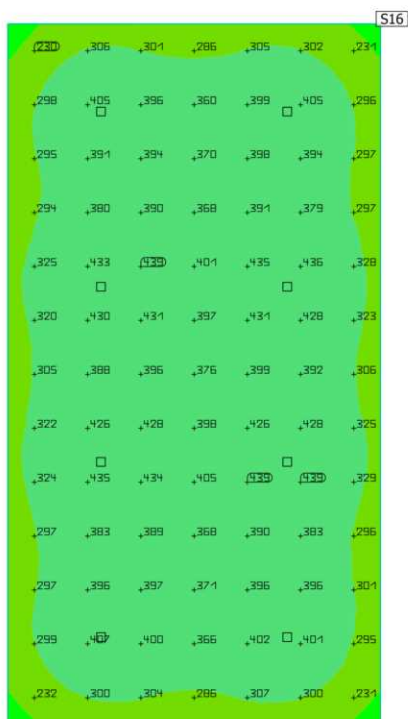
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (02. / Opravna zem. strojů) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	359 lx (≥ 300 lx) 	168 lx	466 lx	0.47	0.36	S16

Užitný profil: Průmyslové a řemeslné činnosti - výroba a opravy automobilů, Obecný autoservis, opravy a zkoušení

Budova 2 · Poschodí 1 · 02. / Opravna zem. strojů

**Uživatelská úroveň (02. / Opravna zem. strojů)**



Vlastnosti	Ē (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (02. / Opravna zem. strojů)	359 lx	168 lx	466 lx	0.47	0.36	S16
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 300 lx					
Výška: 0.850 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Průmyslové a řemeslné činnosti - výroba a opravy automobilů, Obecný autoservis, opravy a zkoušení