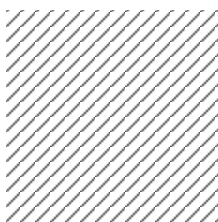
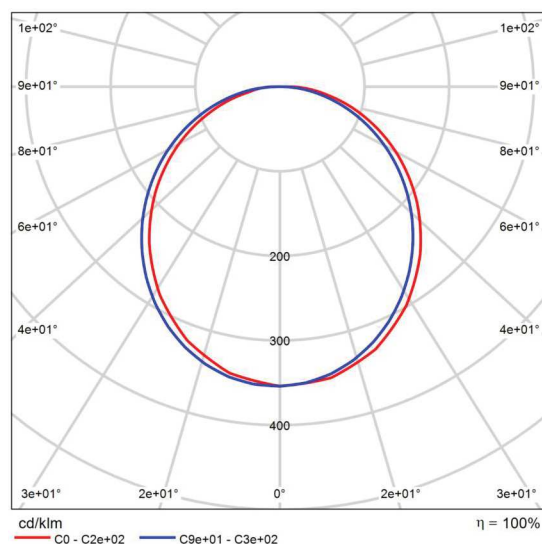


Datový list výrobku

LED2 LUNA L, A



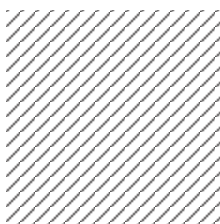
C. výrobku	5130734
P	24.9 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	2000 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2001 lm
η	100.04 %
Světelný výtěžek	80.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



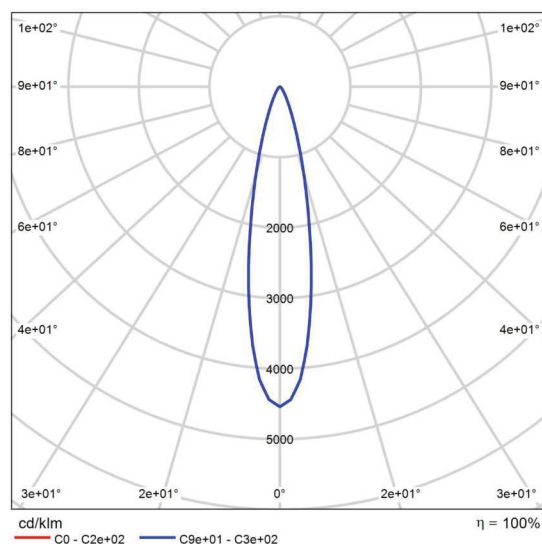
Polární LDC

Datový list výrobku

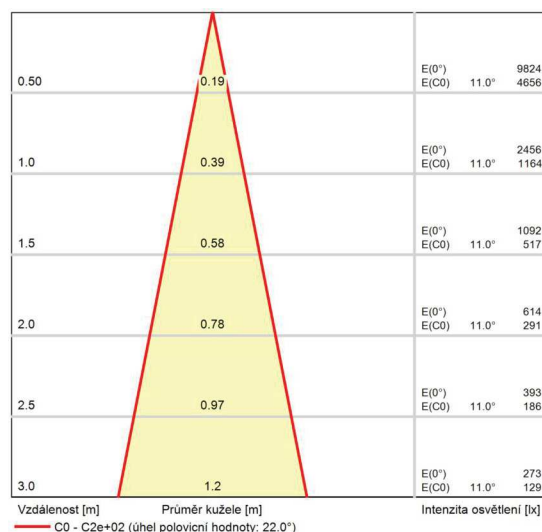
P.U.K. ITALIA ILLUMINAZIONE s.r.l. HYDROFLOOR MEDIUM COMPACT PERFORMANCE LED 8W 30°



C. výrobku	201058
P	10.0 W
Φ _{žárovka}	541 lm
Φ _{svítidlo}	539 lm
η	99.58 %
Světelný výtěžek	53.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



Polární LDC



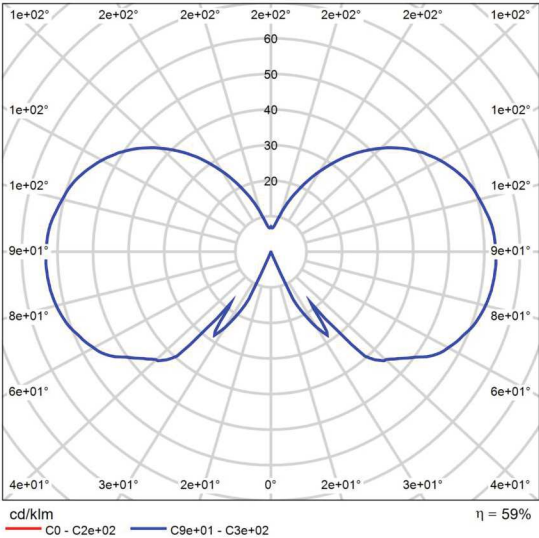
Kružkový diagram

Datový list výrobku

PHILIPS



P	8.0 W
Φ _{žárovka}	806 lm
Φ _{světídl}	475 lm
η	58.87 %
Světelný výtěžek	59.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



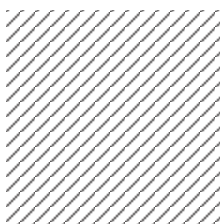
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Strop		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Stěny		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ Podlaha		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	15.7	16.8	16.6	17.7	18.9	15.7	16.8	16.6	17.7	18.9	
	3H	18.6	19.6	19.6	20.5	21.8	18.6	19.6	19.6	20.5	21.8	
	4H	20.1	21.0	21.0	21.9	23.2	20.1	21.0	21.0	21.9	23.2	
	6H	21.5	22.3	22.4	23.3	24.6	21.5	22.3	22.4	23.3	24.6	
	8H	22.2	23.0	23.1	23.9	25.2	22.2	23.0	23.1	23.9	25.2	
4H	12H	22.8	23.6	23.8	24.6	25.9	22.8	23.6	23.8	24.6	25.9	
	2H	16.7	17.6	17.6	18.6	19.8	16.7	17.6	17.6	18.6	19.8	
	3H	19.7	20.5	20.7	21.5	22.8	19.7	20.5	20.7	21.5	22.8	
	4H	21.3	22.0	22.3	23.0	24.3	21.3	22.0	22.3	23.0	24.3	
	6H	22.8	23.5	23.8	24.5	25.8	22.8	23.5	23.8	24.5	25.8	
8H	12H	23.6	24.2	24.6	25.2	26.5	23.6	24.2	24.6	25.2	26.5	
	2H	24.3	24.9	25.3	25.9	27.2	24.3	24.9	25.3	25.9	27.2	
	4H	21.9	22.4	22.9	23.5	24.8	21.9	22.4	22.9	23.5	24.8	
	6H	23.6	24.1	24.7	25.2	26.5	23.6	24.1	24.7	25.2	26.5	
	8H	24.6	25.0	25.6	26.0	27.4	24.6	25.0	25.6	26.0	27.4	
12H	12H	25.5	25.9	26.5	26.9	28.3	25.5	25.9	26.5	26.9	28.3	
	4H	22.0	22.5	23.0	23.5	24.9	22.0	22.5	23.0	23.5	24.9	
	6H	23.9	24.3	24.9	25.3	26.7	23.9	24.3	24.9	25.3	26.7	
8H	24.8	25.2	25.9	26.3	27.7	24.8	25.2	25.9	26.3	27.7		
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.4					
Standardní tabulka		BK12					BK12					
Korekturní sčítanec		8.6					8.6					
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 806lm Celkový světelný tok												

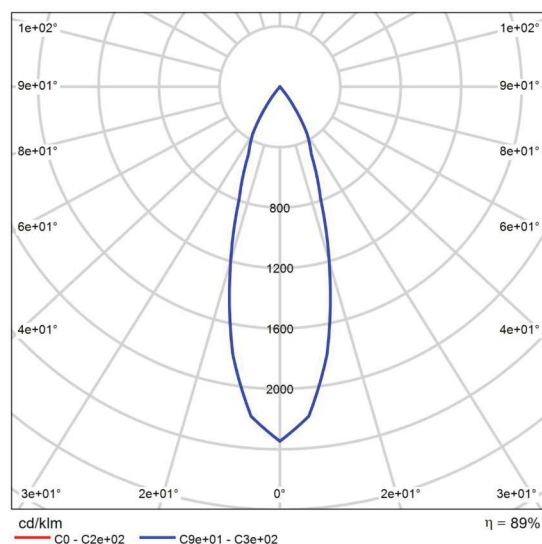
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

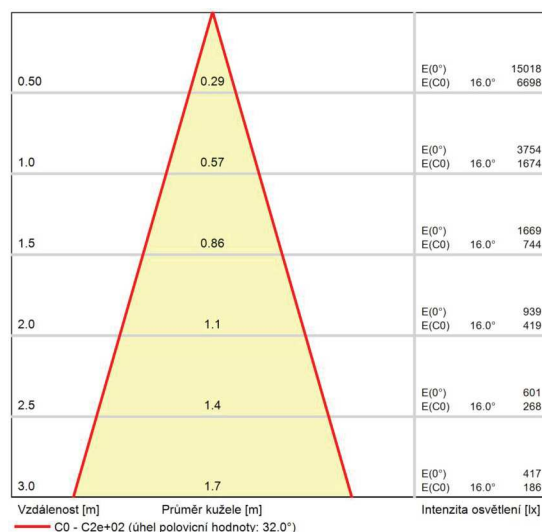
REDO GROUP S.R.L. XIA



C. výrobku	9580, 9581
P	20.7 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	1600 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1419 lm
η	88.66 %
Světelný výtěžek	68.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



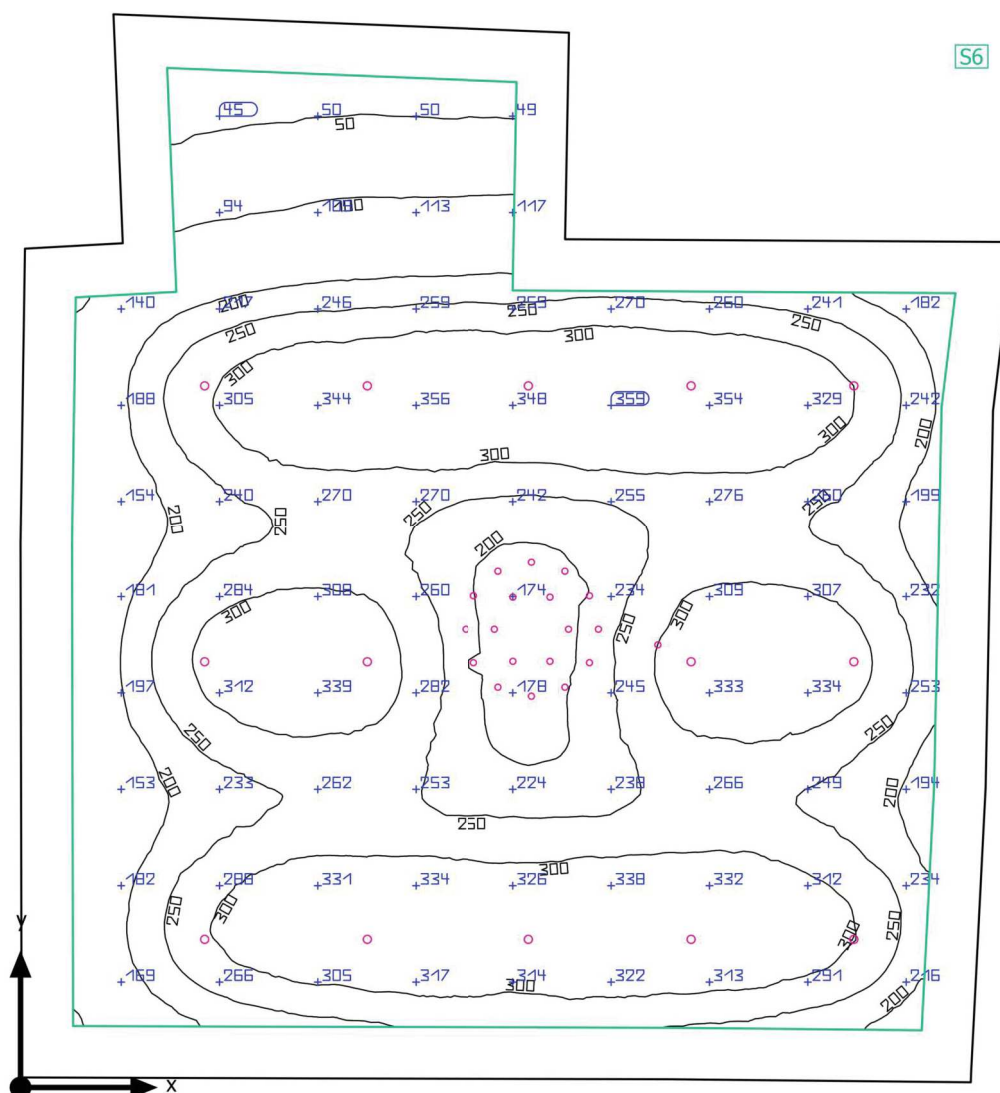
Polární LDC



Kuželový diagram

Budova 1 · Poschodie · Miestnosť 1.2

Shrnutí



Základní plocha: 85.86 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 10.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 4.800 m | Montážní výška: 3.000 m - 4.800 m

Budova 1 · Poschodie · Miestnosť 1.2

Shrnutí

Výsledky

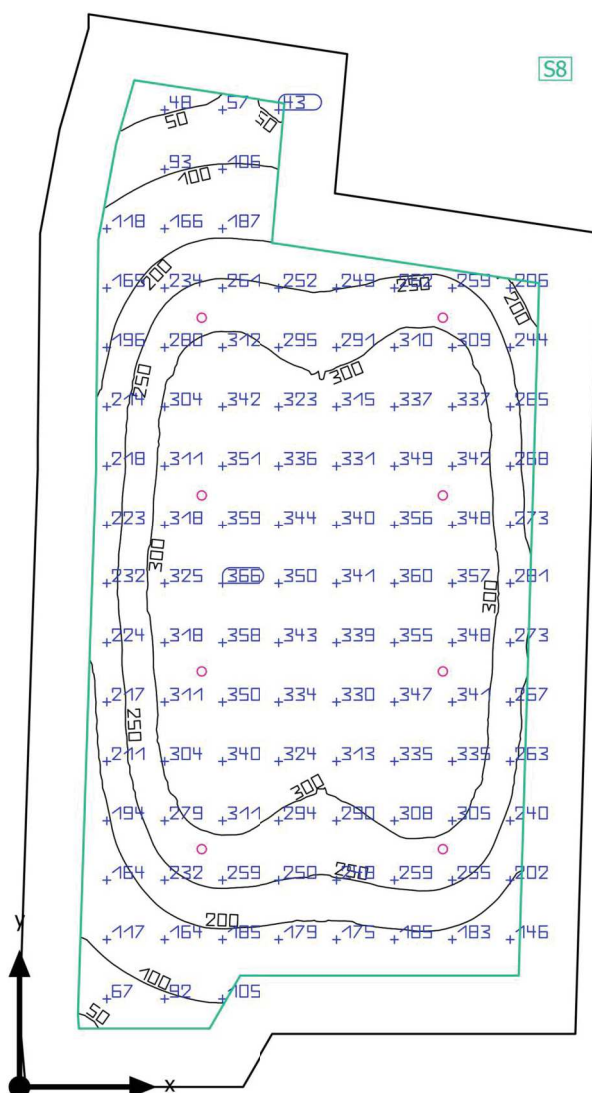
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Užívateľská úroveň	\bar{E}_{svisle}	251 lx	≥ 200 lx	✓	S6
	g_1	0.13	-	-	S6
Velikosti spotřeby	Spotřeba	1700 kWh/a	max. 3050 kWh/a	✓	
Specifický príkon	Místnost	5.15 W/m ²	-	-	
		2.05 W/m ² /100 lx	-	-	
	Užívateľská úroveň	6.58 W/m ²	-	-	
		2.62 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Samoobslužné restaurace

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
19	PHILIPS			8.0 W	475 lm	59.3 lm/W
14	REDO GROUP S.R.L.	9580, 9581	XIA	20.7 W	1419 lm	68.5 lm/W

Budova 1 · Poschodie · Miestnosť 1.3

Shrnutí

Budova 1 · Poschodie · Miestnosť 1.3

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Užívateľská úroveň	\bar{E}_{svisle}	267 lx	≥ 200 lx	✓	S8
	g_1	0.14	-	-	S8
Velikosti spotřeby	Spotřeba	650 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Specifický príkon	Místnost	4.32 W/m ²	-	-	
		1.62 W/m ² /100 lx	-	-	
	Užívateľská úroveň	6.41 W/m ²	-	-	
		2.40 W/m ² /100 lx	-	-	

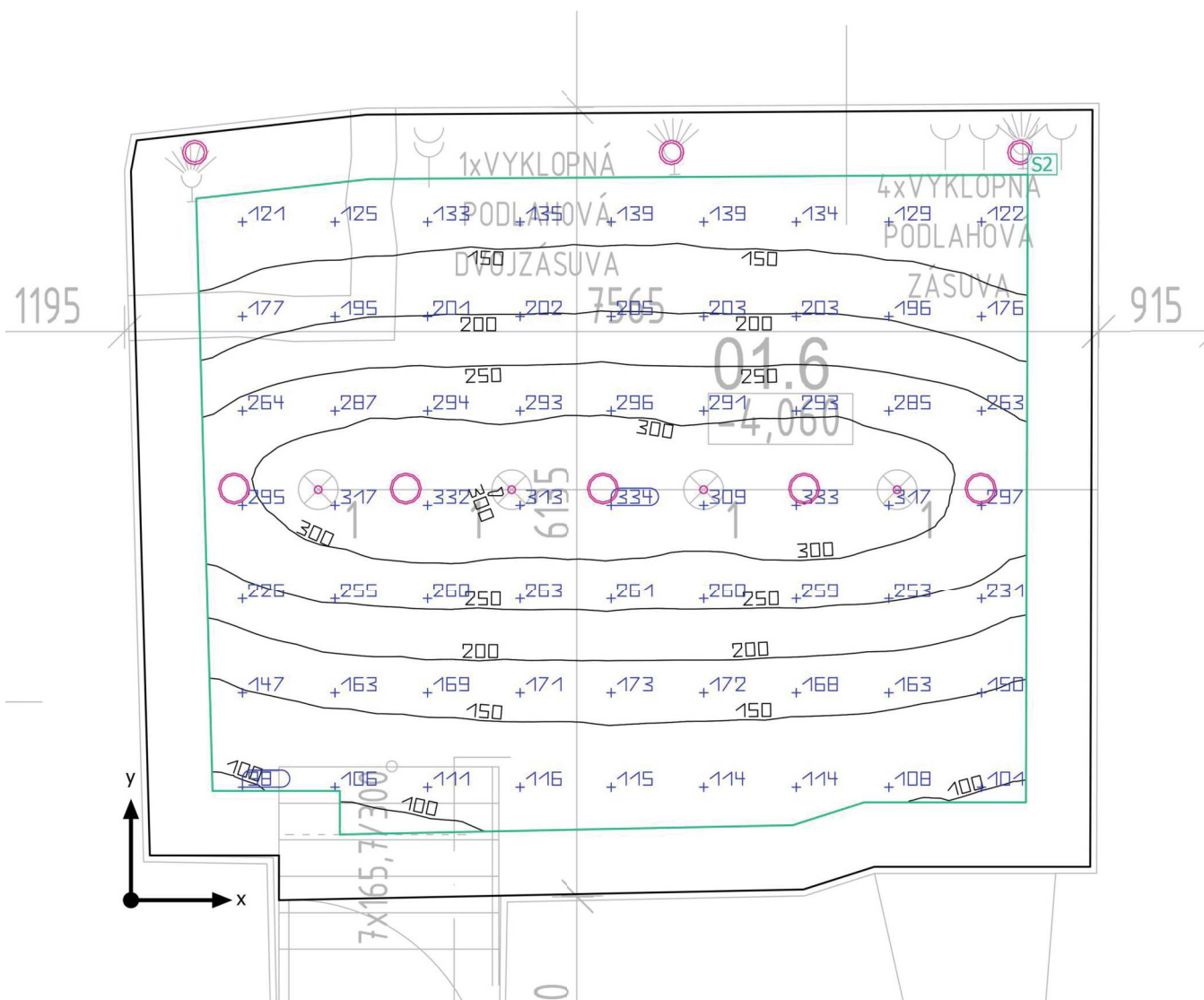
Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Samoobslužné restaurace

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8	REDO GROUP S.R.L.	9580, 9581	XIA	20.7 W	1419 lm	68.5 lm/W

Budova 1 · Poschodie · Miestnosť 1.6

Shrnutí



Základní plocha: 43.96 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 61.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 4.800 m | Montážní výška: 0.000 m - 2.800 m

Budova 1 · Poschodie · Miestnosť 1.6

Shrnutí

Výsledky

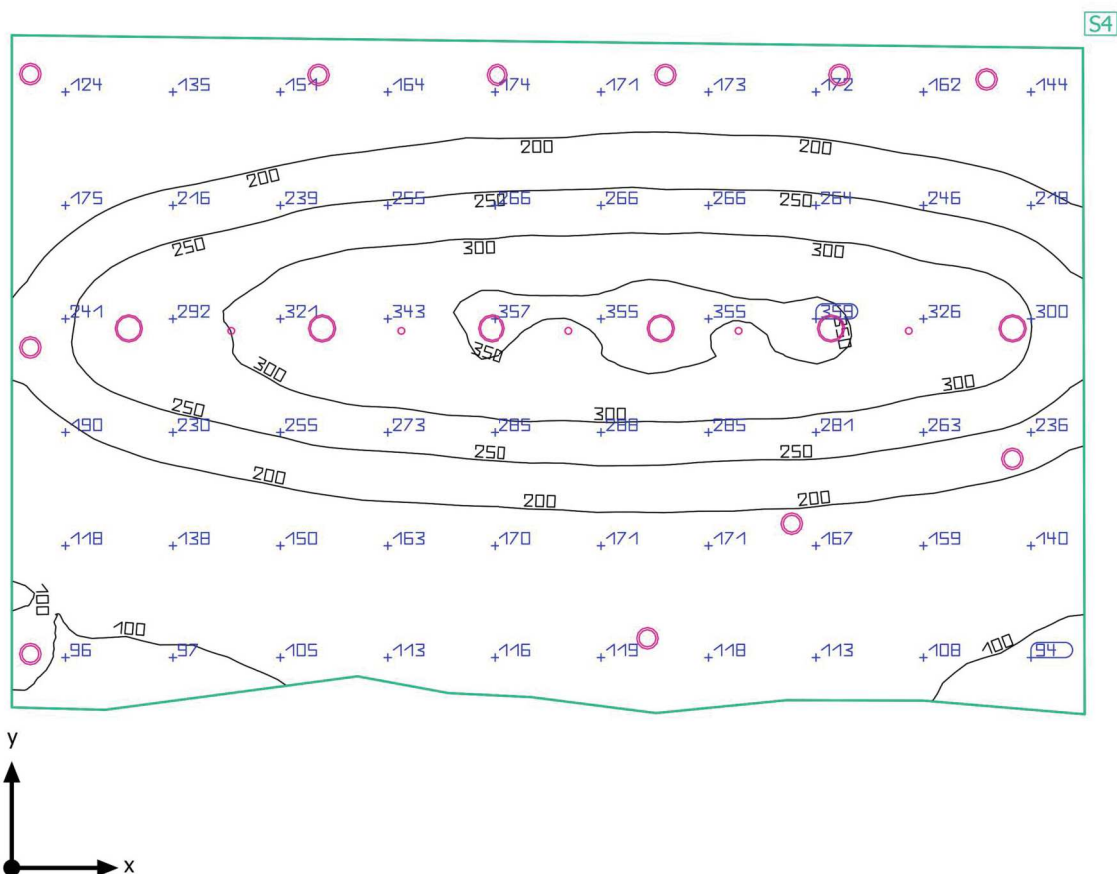
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Užívateľská úroveň	\bar{E}_{svisle}	211 lx	≥ 200 lx	✓	S2
	g_1	0.44	-	-	S2
Velikosti spotřeby	Spotřeba	190 kWh/a	max. 1550 kWh/a	✓	
Specifický príkon	Místnost	4.24 W/m ²	-	-	
		2.01 W/m ² /100 lx	-	-	
	Užívateľská úroveň	5.89 W/m ²	-	-	
		2.79 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - divadla, koncertní sály, kina, zábavní podniky, Oblasti vybavené židlemi - údržba, čištění

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
5	LED2	5130734	LUNA L, A	24.9 W	2001 lm	80.2 lm/W
3	P.U.K. ITALIA ILLUMIN AZIONE s.r.l.	201058	HYDROFLOOR MEDIUM COMPACT PERFORMANCE LED 8W 30°	10.0 W	539 lm	53.9 lm/W
4	PHILIPS			8.0 W	475 lm	59.3 lm/W

Budova 1 · Poschodie · Miestnosť 1.7

Shrnutí

Budova 1 · Poschodie · Miestnosť 1.7

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Užívateľská úroveň	\bar{E}_{svisle}	210 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	S4
	g_1	0.40	-	-	S4
Velikosti spotřeby	Spotřeba	300 kWh/a	max. 1950 kWh/a	✓	
Specifický príkon	Místnost	5.44 W/m ²	-	-	
		2.59 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - divadla, koncertní sály, kina, zábavní podniky, Oblasti vybavené židlemi - údržba, čištění

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	LED2	5130734	LUNA L, A	24.9 W	2001 lm	80.2 lm/W
11	P.U.K. ITALIA ILLUMIN AZIONE s.r.l.	201058	HYDROFLOOR MEDIUM COMPACT PERFORMANCE LED 8W 30°	10.0 W	539 lm	53.9 lm/W
5	PHILIPS			8.0 W	475 lm	59.3 lm/W