

## **Knihovna Chrudim**

Datum: 02.11.2021  
Zpracovatel: Ing. Jan Novotný

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
Telefon +420 734 150 868  
Fax  
e-mail novotny@lumidee.cz

---

**Obsah****Knihovna Chrudim**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>LEDs-C4 EM04-0200PN1400 REDO</b>	
Datový list svítidla	3
<b>RZB 312463.002.1.790 Kaleea</b>	
Datový list svítidla	4
<b>RZB 312463.002.1.790 Kaleea</b>	
Datový list svítidla	5
<b>RZB 312463.002.1.790 Kaleea</b>	
Datový list svítidla	6
<b>RZB 312463.002.1.790 Kaleea</b>	
Datový list svítidla	7
<b>010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor</b>	
Shrnutí	8
Kusovník svítidel	9
Svítidla (situační plán)	10
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	11
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Výpočtová plocha UGR 1</b>	
Tabulka (UGR)	12
<b>Výpočtová plocha UGR 2</b>	
Tabulka (UGR)	14
<b>Výpočtová plocha UGR 3</b>	
Tabulka (UGR)	16
<b>Výpočtová plocha UGR 4</b>	
Tabulka (UGR)	18
<b>010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor NO</b>	
Kusovník svítidel	20
Svítidla (situační plán)	21
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	22

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný

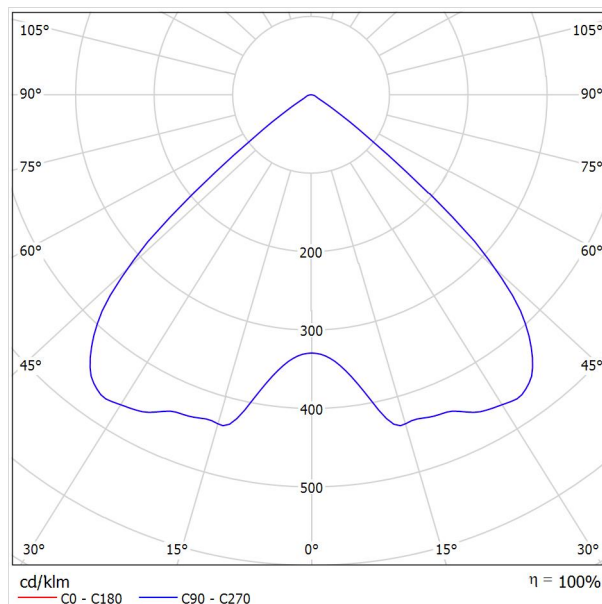
Telefon +420 734 150 868

Fax

e-mail novotny@lumidee.cz

**LEDS-C4 EM04-0200PN1400 REDO / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 69 98 100 100 100

**Výstup světla 1:**

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	31.9	32.9	32.2	33.1	33.3	31.9	32.9	32.2	33.1	33.3
	3H	31.8	32.7	32.1	32.9	33.2	31.8	32.7	32.1	32.9	33.2
	4H	31.7	32.5	32.0	32.8	33.1	31.7	32.5	32.0	32.8	33.1
	6H	31.7	32.4	32.0	32.7	33.0	31.7	32.4	32.0	32.7	33.0
	8H	31.6	32.3	32.0	32.6	33.0	31.6	32.3	32.0	32.6	33.0
4H	12H	31.6	32.3	31.9	32.6	32.9	31.6	32.3	31.9	32.6	32.9
	2H	31.7	32.6	32.0	32.8	33.1	31.7	32.6	32.0	32.8	33.1
	3H	31.6	32.3	32.0	32.6	32.9	31.6	32.3	32.0	32.6	32.9
	4H	31.6	32.2	31.9	32.5	32.8	31.6	32.2	31.9	32.5	32.8
	6H	31.5	32.0	31.9	32.4	32.8	31.5	32.0	31.9	32.4	32.8
8H	8H	31.5	31.9	31.9	32.3	32.7	31.5	31.9	31.9	32.3	32.7
	12H	31.4	31.8	31.9	32.3	32.7	31.4	31.8	31.9	32.3	32.7
	4H	31.5	31.9	31.9	32.3	32.7	31.5	31.9	31.9	32.3	32.7
	6H	31.4	31.8	31.9	32.2	32.6	31.4	31.8	31.9	32.2	32.6
	8H	31.4	31.7	31.8	32.1	32.6	31.4	31.7	31.8	32.1	32.6
12H	12H	31.3	31.6	31.8	32.1	32.6	31.3	31.6	31.8	32.1	32.6
	4H	31.4	31.8	31.9	32.2	32.7	31.4	31.8	31.9	32.2	32.7
	6H	31.4	31.7	31.8	32.1	32.6	31.4	31.7	31.8	32.1	32.6
	8H	31.3	31.6	31.8	32.1	32.6	31.3	31.6	31.8	32.1	32.6
							31.3	31.6	31.8	32.1	32.6
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+2.4 / -6.4					+2.4 / -6.4					
S = 1.5H	+3.8 / -11.3					+3.8 / -11.3					
S = 2.0H	+5.8 / -12.1					+5.8 / -12.1					
Standardní tabulka	BK00					BK00					
Korekturní sčítanec	13.4					13.4					
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 232lm Celkový světelný tok											

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný

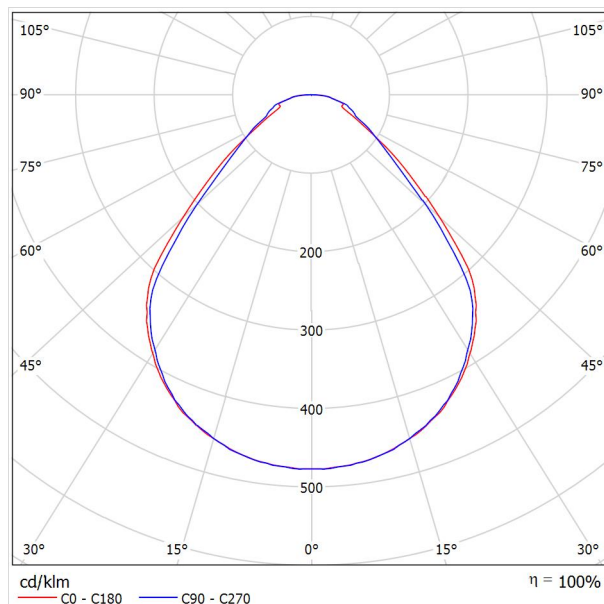
Telefon +420 734 150 868

Fax

e-mail novotny@lumidee.cz

**RZB 312463.002.1.790 Kaleea / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 62 88 96 100 100

**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ 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	15.9	17.0	16.1	17.2	17.4	15.5	16.7	15.8	16.9	17.1
	3H	16.6	17.6	16.9	17.9	18.2	16.4	17.4	16.7	17.6	17.9
	4H	17.1	18.0	17.4	18.3	18.6	17.0	17.9	17.3	18.2	18.5
	6H	17.6	18.5	17.9	18.7	19.1	17.6	18.4	17.9	18.7	19.0
	8H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3
4H	12H	18.1	18.9	18.5	19.2	19.6	18.1	18.9	18.5	19.2	19.5
	2H	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	15.9	16.8	16.2	17.1	17.4
	3H	17.2	18.0	17.5	18.3	18.6	16.9	17.7	17.3	18.0	18.3
	4H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1
	6H	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9
8H	12H	18.9	19.5	19.3	19.9	20.3	18.9	19.5	19.3	19.9	20.3
	2H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6	19.3	19.8	19.7	20.2	20.7
	4H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.5	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3
	6H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3	19.0	19.5	19.5	19.9	20.3
	8H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9
12H	12H	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5
	4H	18.1	18.7	18.6	19.1	19.5	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
	6H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.4	19.1	19.5	19.6	20.0	20.4
	8H	19.7	20.0	20.2	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1
	12H	19.7	20.0	20.2	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H	+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.7					
S = 2.0H	+1.2 / -1.3					+1.2 / -1.0					
Standardní tabulka	BK05					BK06					
Korekturní sčítanec	1.8					2.2					
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 4400lm Celkový světelný tok											

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný

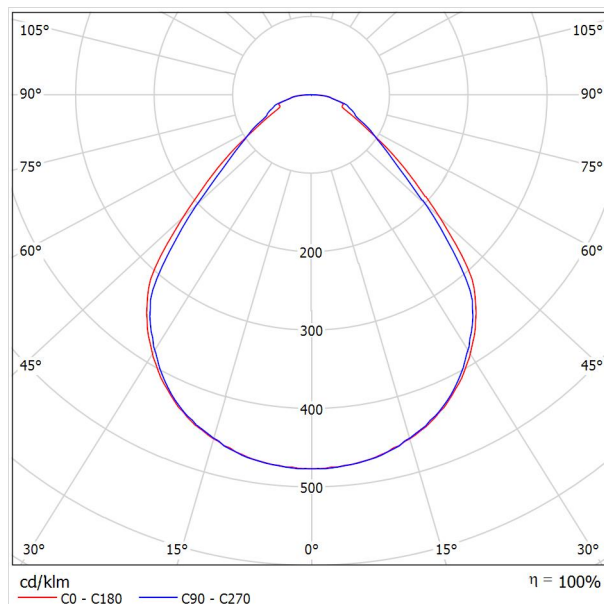
Telefon +420 734 150 868

Fax

e-mail novotny@lumidee.cz

**RZB 312463.002.1.790 Kaleea / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 62 88 96 100 100

**Výstup světla 1:**

Vyhodnocení oslnění 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	30	30
p 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	15.5	16.7	15.8	16.9	17.1	15.2	16.3	15.5	16.5	16.8	17.0
	3H	16.3	17.3	16.6	17.6	17.8	16.0	17.1	16.4	17.3	17.6	17.9
	4H	16.7	17.7	17.1	18.0	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.1	18.4
	6H	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7	19.0
	8H	17.5	18.4	17.9	18.7	19.0	17.5	18.3	17.8	18.6	19.0	19.2
4H	12H	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2	19.5
	2H	15.8	16.8	16.2	17.0	17.3	15.5	16.5	15.9	16.8	17.0	17.3
	3H	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	18.3
	4H	17.5	18.2	17.9	18.5	18.9	17.3	18.0	17.7	18.4	18.7	19.0
	6H	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6	18.1	18.8	18.6	19.1	19.5	19.9
8H	8H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	20.3
	12H	18.9	19.5	19.4	19.9	20.3	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3	20.8
	4H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	19.4
	6H	18.7	19.1	19.1	19.6	20.0	18.7	19.1	19.1	19.6	20.0	20.4
	8H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.5	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6	21.0
12H	12H	19.7	20.0	20.2	20.5	21.0	19.9	20.2	20.3	20.7	21.2	21.6
	4H	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2	17.6	18.2	18.1	18.6	19.0	19.4
	6H	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	20.6
	8H	19.4	19.7	19.8	20.2	20.7	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	21.3
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.7					
S = 2.0H		+1.2 / -1.3					+1.2 / -1.0					
Standardní tabulka		BK05					BK06					
Korekturní sčítanec		1.5					1.9					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 4000lm Celkový světelný tok												

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný

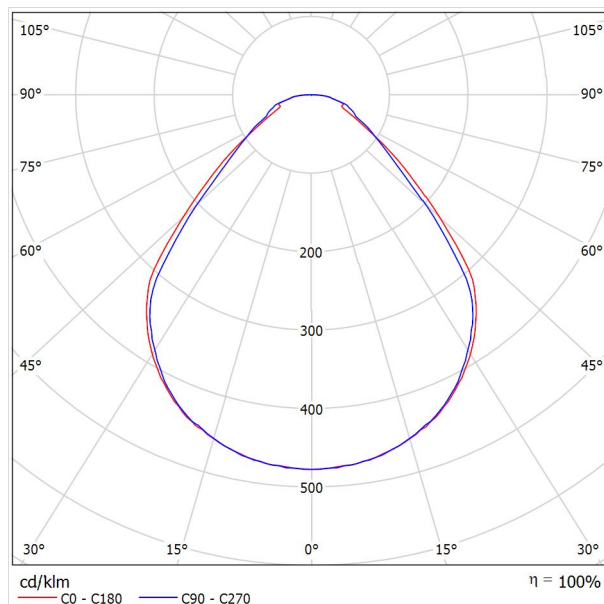
Telefon +420 734 150 868

Fax

e-mail novotny@lumidee.cz

**RZB 312463.002.1.790 Kaleea / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 62 88 96 100 100

**Výstup světla 1:**

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	14.6	15.8	14.9	16.0	16.2	14.3	15.4	14.6	15.7	15.9
	3H	15.4	16.4	15.7	16.7	16.9	15.2	16.2	15.5	16.4	16.7
	4H	15.9	16.8	16.2	17.1	17.4	15.7	16.7	16.1	17.0	17.2
	6H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8	16.3	17.2	16.7	17.5	17.8
	8H	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1	16.6	17.4	17.0	17.8	18.1
4H	12H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.3	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3
	2H	14.9	15.9	15.3	16.2	16.4	14.6	15.6	15.0	15.9	16.1
	3H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.4	15.7	16.5	16.0	16.8	17.1
	4H	16.6	17.3	17.0	17.6	18.0	16.4	17.1	16.8	17.5	17.8
	6H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.6
8H	8H	17.7	18.3	18.1	18.6	19.1	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0
	12H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4
	2H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1
	6H	17.8	18.2	18.2	18.7	19.1	17.8	18.2	18.2	18.7	19.1
	8H	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6	18.4	18.8	18.8	19.2	19.7
12H	12H	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3
	4H	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.2	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2
8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	18.6	18.9	19.0	19.4	19.9	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.7				
S = 2.0H		+1.2 / -1.3					+1.2 / -1.0				
Standardní tabulka		BK05					BK06				
Korekturní sčítanec		0.6					1.0				
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 3100lm Celkový světelný tok											

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný

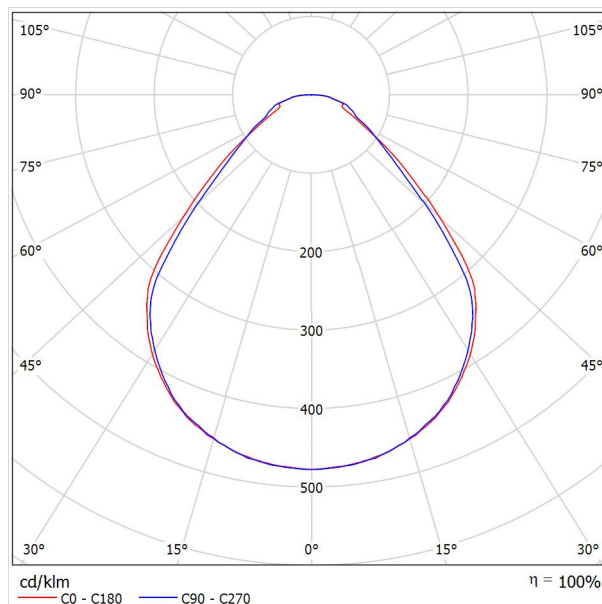
Telefon +420 734 150 868

Fax

e-mail novotny@lumidee.cz

**RZB 312463.002.1.790 Kaleea / Datový list svítidla****Výstup světla 1:**

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 62 88 96 100 100

**Výstup světla 1:**

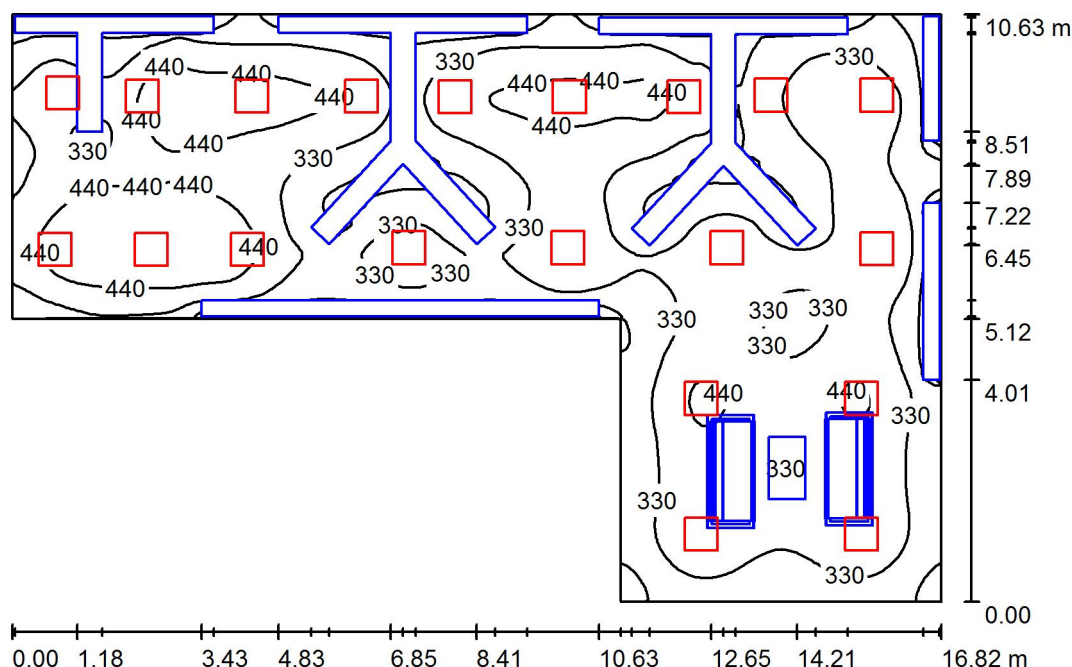
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X      Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.1	16.2	15.3	16.4	16.6	14.7	15.9	15.0	16.1	16.3	16.3
	3H	15.8	16.9	16.2	17.1	17.4	15.6	16.6	15.9	16.8	17.1	17.1
	4H	16.3	17.2	16.6	17.5	17.8	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	17.7
	6H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	18.2
	8H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	18.5
4H	12H	17.3	18.1	17.7	18.4	18.8	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7	18.7
	2H	15.4	16.3	15.7	16.6	16.9	15.1	16.0	15.4	16.3	16.6	16.6
	3H	16.4	17.2	16.8	17.5	17.8	16.1	16.9	16.5	17.2	17.5	17.5
	4H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	18.3
	6H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	19.1
8H	8H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	19.5
	12H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9	19.9
	4H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.1	17.7	17.6	18.1	18.5	18.5
	6H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	19.5
	8H	18.7	19.1	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1	20.1
12H	12H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	20.7
	4H	17.3	17.9	17.8	18.3	18.7	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	18.5
	6H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	19.6
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	20.3
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.7					
S = 2.0H		+1.2 / -1.3					+1.2 / -1.0					
Standardní tabulka		BK05					BK06					
Korekturní sčítanec		1.0					1.4					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 3500lm Celkový světelný tok												

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Shrnutí



Výška místnosti: 3.380 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:137

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	356	22	546	0.062
Podlaha	20	247	6.48	429	0.026
Strop	70	56	41	82	0.720
Stěny (6)	50	92	3.48	422	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 128 Body  
 Okrajová zóna: 0.000 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	RZB 312463.002.1.790 Kaleea (1.000)	3500	3500	28.0
2	11	RZB 312463.002.1.790 Kaleea (1.000)	3100	3100	24.0
3	1	RZB 312463.002.1.790 Kaleea (1.000)	4000	4000	32.0
Celkem:			66099	66100	520.0

Specifický příkon:  $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $122.36 \text{ m}^2$ )



Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

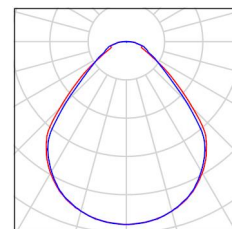
Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
Telefon +420 734 150 868  
Fax  
e-mail novotny@lumidee.cz

**010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Kusovník svítidel**

8 ks

RZB 312463.002.1.790 Kaleea  
C. výrobku: 312463.002.1.790  
Světelný tok (Svítidlo): 3500 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3500 lm  
Výkon svítidla: 28.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 88 96 100 100  
Osazení: 1 x LED Modul 840 (Opravný faktor 1.000).

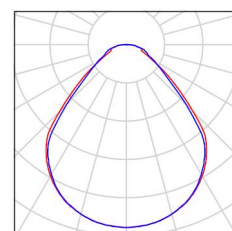
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



11 ks

RZB 312463.002.1.790 Kaleea  
C. výrobku: 312463.002.1.790  
Světelný tok (Svítidlo): 3100 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3100 lm  
Výkon svítidla: 24.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 88 96 100 100  
Osazení: 1 x LED Modul 840 (Opravný faktor 1.000).

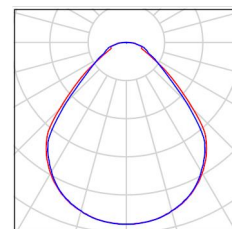
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks

RZB 312463.002.1.790 Kaleea  
C. výrobku: 312463.002.1.790  
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm  
Výkon svítidla: 32.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 62 88 96 100 100  
Osazení: 1 x LED Modul 840 (Opravný faktor 1.000).

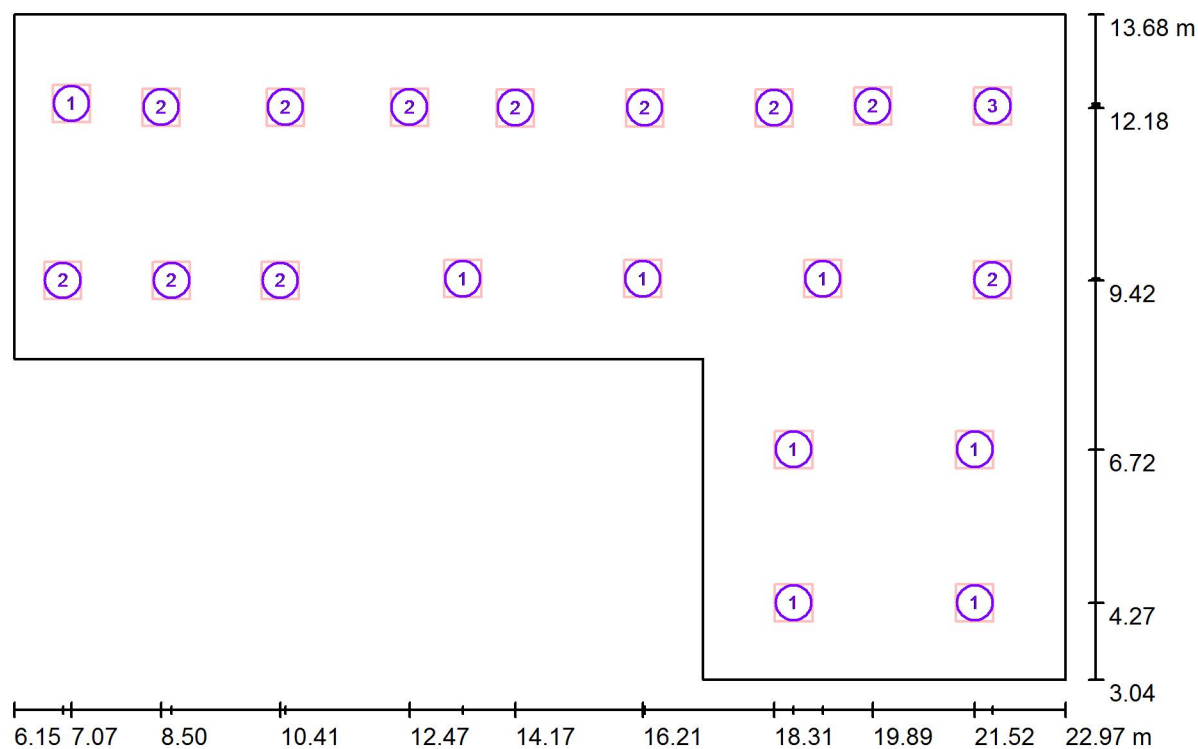
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

**010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 121

**Kusovník svítidel**

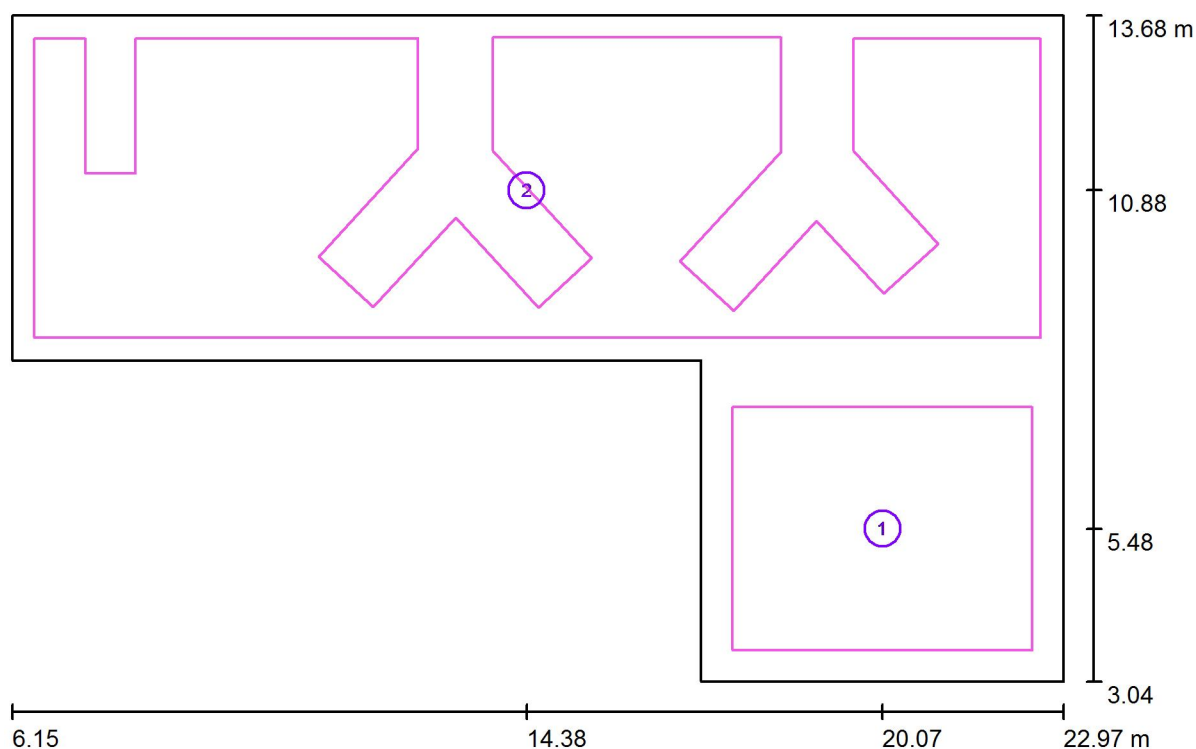
Č.	ks	Označení
1	8	RZB 312463.002.1.790 Kaleea
2	11	RZB 312463.002.1.790 Kaleea
3	1	RZB 312463.002.1.790 Kaleea

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 121

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	010 komunitní prostor	svisle	32 x 32	384	277	464	0.721	0.597
2	011 hlavní výpůjční prostor	svisle	64 x 32	385	234	546	0.607	0.428

### Shrnutí výsledků

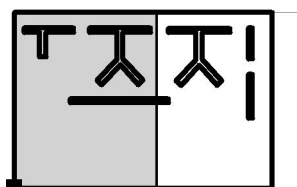
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	2	385	234	546	0.61	0.43

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

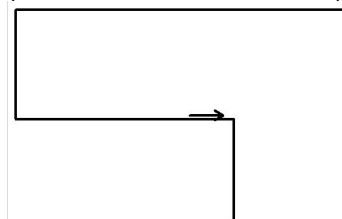
Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Výpočtová plocha UGR 1 / Tabulka (UGR)



■ aktuální výřez  
 □ další výřezy

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (5.453 m, 1.960 m, 1.200 m)



12.298	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.229	/	/	17	18	16	16	/	/	17	17
10.159	/	/	17	<u>19</u>	16	18	/	/	18	16
9.090	/	18	18	18	17	16	/	/	<u>19</u>	17
8.021	/	<u>19</u>	18	<u>19</u>	12	11	/	<10	/	17
6.951	/	18	17	<u>19</u>	17	18	<u>19</u>	17	<u>19</u>	15
5.882	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.812	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.743	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.674	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.604	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.535	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
m	0.526	1.578	2.630	3.681	4.733	5.785	6.837	7.889	8.941	9.992

Pozor: Souřadnice se vztahují na výše uvedený graf.

Rastr: 18 x 12 Body

Min  
/

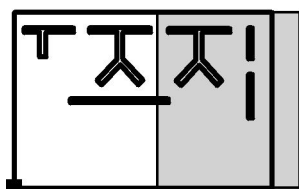
Max  
19

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

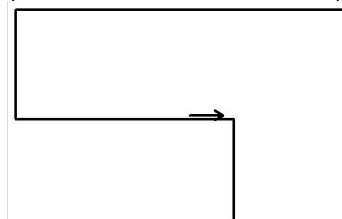
Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpuční prostor / Výpočtová plocha UGR 1 / Tabulka (UGR)



■ aktuální výřez  
 □ další výřezy

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (5.453 m, 1.960 m, 1.200 m)



12.298	/	/	/	/	/	/	/	/
11.229	17	13	/	16	/	/	/	/
10.159	18	14	/	17	<10	/	/	/
9.090	17	13	/	17	<10	/	/	/
8.021	14	/	<10	<10	16	/	/	/
6.951	18	<u>19</u>	15	16	16	/	/	/
5.882	/	18	16	16	<10	/	/	/
4.812	/	18	14	17	<10	/	/	/
3.743	/	18	15	16	/	/	/	/
2.674	/	18	14	17	/	/	/	/
1.604	/	17	15	16	/	/	/	/
0.535	/	/	/	/	/	/	/	/
m	11.044	12.096	13.148	14.200	15.252	16.303	17.355	18.407

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf.

Rastr: 18 x 12 Body

Min  
/

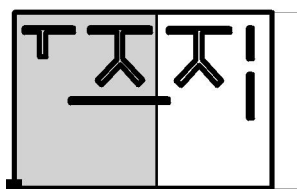
Max  
19

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

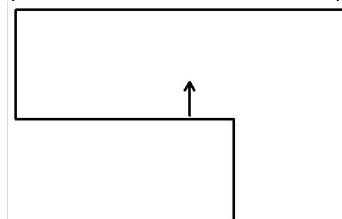
Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Výpočtová plocha UGR 2 / Tabulka (UGR)



■ aktuální výřez  
 □ další výřezy

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (5.454 m, 1.960 m, 1.200 m)



12.298	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.229	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.159	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.090	/	17	17	17	17	17	17	/	17	17
8.021	/	16	17	17	16	17	/	/	/	17
6.951	/	14	15	15	15	14	11	13	13	16
5.882	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.812	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.743	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.674	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.604	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.535	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
m	0.526	1.578	2.630	3.681	4.733	5.785	6.837	7.889	8.941	9.992

Pozor: Souřadnice se vztahují na výše uvedený graf.

Rastr: 18 x 12 Body

Min  
/

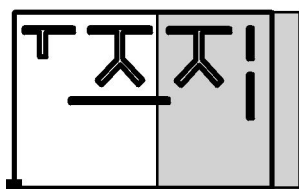
Max  
19

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

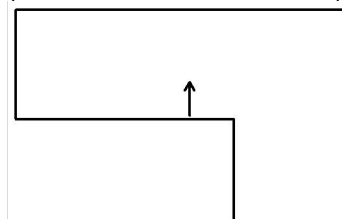
Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Výpočtová plocha UGR 2 / Tabulka (UGR)



■ aktuální výřez  
 □ další výřezy

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (5.454 m, 1.960 m, 1.200 m)



12.298	/	/	/	/	/	/	/	/
11.229	/	/	/	/	/	/	/	/
10.159	/	/	/	/	/	/	/	/
9.090	17	17	/	<10	15	<10	<10	/
8.021	16	/	12	/	17	17	/	/
6.951	15	14	12	14	14	15	/	/
5.882	/	17	<u>19</u>	<u>19</u>	18	18	/	/
4.812	/	15	18	18	17	17	12	/
3.743	/	16	18	18	<u>19</u>	<u>19</u>	16	/
2.674	/	16	17	17	18	18	16	/
1.604	/	16	17	17	18	17	16	/
0.535	/	/	/	/	/	/	/	/
m	11.044	12.096	13.148	14.200	15.252	16.303	17.355	18.407

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf.

Rastr: 18 x 12 Body

Min  
/

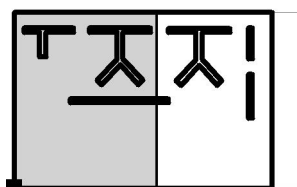
Max  
19

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

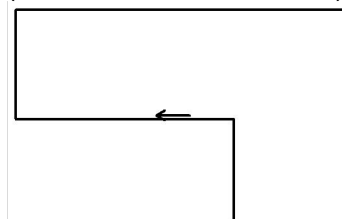
Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Výpočtová plocha UGR 3 / Tabulka (UGR)



■ aktuální výřez  
 □ další výřezy

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (5.454 m, 1.960 m, 1.200 m)



12.298	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.229	/	/	/	15	17	16	17	/	/	17
10.159	/	/	<10	16	17	15	18	/	/	18
9.090	/	/	<10	15	17	17	18	/	/	16
8.021	/	/	15	14	17	16	/	/	/	11
6.951	/	/	15	14	17	16	18	16	19	18
5.882	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.812	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.743	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.674	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.604	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.535	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
m	0.526	1.578	2.630	3.681	4.733	5.785	6.837	7.889	8.941	9.992

Pozor: Souřadnice se vztahují na výše uvedený graf.

Rastr: 18 x 12 Body

Min  
/

Max  
20

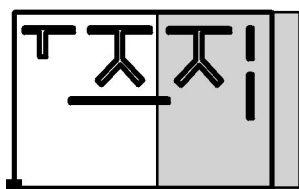


Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

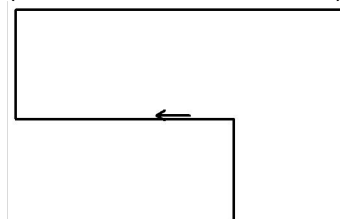
Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
Telefon +420 734 150 868  
Fax  
e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Výpočtová plocha UGR 3 / Tabulka (UGR)



■ aktuální výřez  
□ další výřezy

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(5.454 m, 1.960 m, 1.200 m)



12.298	/	/	/	/	/	/	/	/
11.229	17	18	17	/	15	17	/	/
10.159	17	19	18	/	15	17	/	/
9.090	17	18	/	/	15	18	17	/
8.021	16	/	/	14	/	13	/	/
6.951	17	<u>20</u>	18	16	19	18	/	/
5.882	/	11	14	17	18	18	/	/
4.812	/	/	<10	17	17	16	<u>20</u>	/
3.743	/	/	/	15	16	15	19	/
2.674	/	/	/	16	16	15	19	/
1.604	/	/	/	15	15	15	18	/
0.535	/	/	/	/	/	/	/	/
m	11.044	12.096	13.148	14.200	15.252	16.303	17.355	18.407

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf.

Rastr: 18 x 12 Body

Min  
/

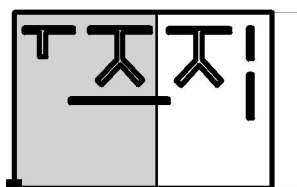
Max  
20

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

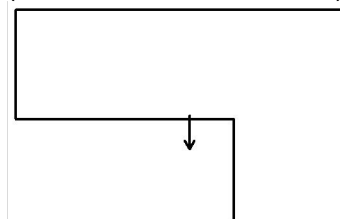
Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Výpočtová plocha UGR 4 / Tabulka (UGR)



■ aktuální výřez  
 □ další výřezy

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (5.454 m, 1.960 m, 1.200 m)



12.298	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11.229	/	12	17	18	18	18	18	/	18	19
10.159	/	13	16	15	15	15	10	/	13	17
9.090	/	16	17	17	17	15	11	/	13	17
8.021	/	/	/	/	/	/	/	/	/	<10
6.951	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.882	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.812	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.743	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.674	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.604	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.535	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
m	0.526	1.578	2.630	3.681	4.733	5.785	6.837	7.889	8.941	9.992

Pozor: Souřadnice se vztahují na výše uvedený graf.

Rastr: 18 x 12 Body

Min  
/

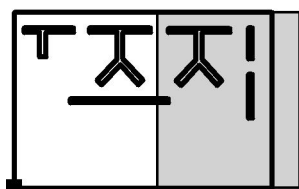
Max  
19

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

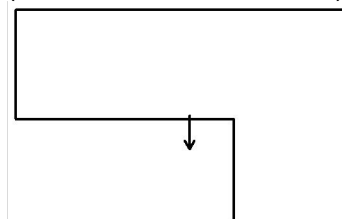
Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor / Výpočtová plocha UGR 4 / Tabulka (UGR)



■ aktuální výřez  
 □ další výřezy

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (5.454 m, 1.960 m, 1.200 m)



<b>12.298</b>	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>11.229</b>	<u>19</u>	18	17	16	17	16	/	/
<b>10.159</b>	17	13	<10	<10	17	17	/	/
<b>9.090</b>	<u>19</u>	14	/	<10	17	<u>19</u>	16	/
<b>8.021</b>	11	/	16	16	16	16	/	/
<b>6.951</b>	11	16	17	17	17	17	/	/
<b>5.882</b>	/	16	18	17	18	18	/	/
<b>4.812</b>	/	13	14	14	15	14	12	/
<b>3.743</b>	/	14	17	14	15	17	13	/
<b>2.674</b>	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>1.604</b>	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>0.535</b>	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>m</b>	<b>11.044</b>	<b>12.096</b>	<b>13.148</b>	<b>14.200</b>	<b>15.252</b>	<b>16.303</b>	<b>17.355</b>	<b>18.407</b>

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf.

Rastr: 18 x 12 Body

Min  
/

Max  
19

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
Telefon +420 734 150 868  
Fax  
e-mail novotny@lumidee.cz

---

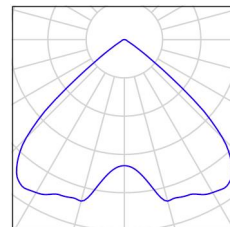
**010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor NO / Kusovník svítidel**

---

7 ks

LEDS-C4 EM04-0200PN1400 REDO  
C. výrobku: EM04-0200PN1400  
Světelný tok (Svítidlo): 232 lm  
Světelný tok (Zdroje): 232 lm  
Výkon svítidla: 2.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 69 98 100 100 100  
Osazení: 1 x EM04-0200PN1400 (Opravný faktor 1.000).

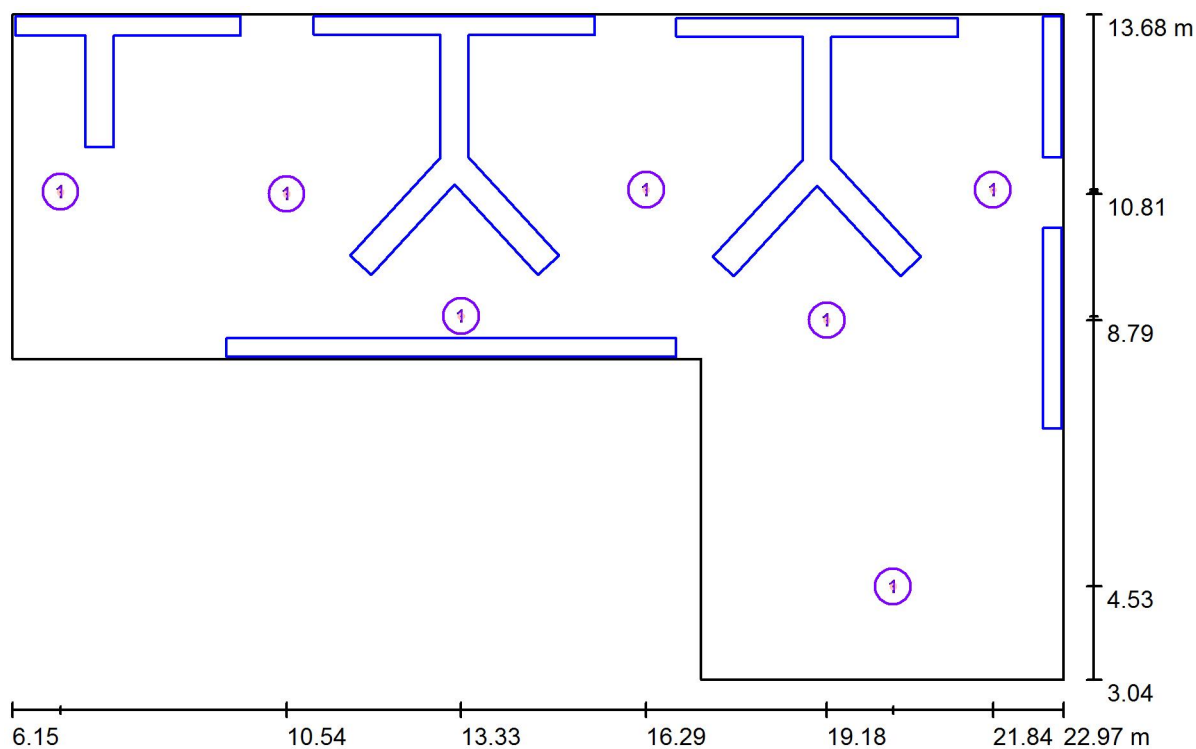
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

**010 komunitní prostor + 011 hlavní výpujční prostor NO / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 121

**Kusovník svítidel**

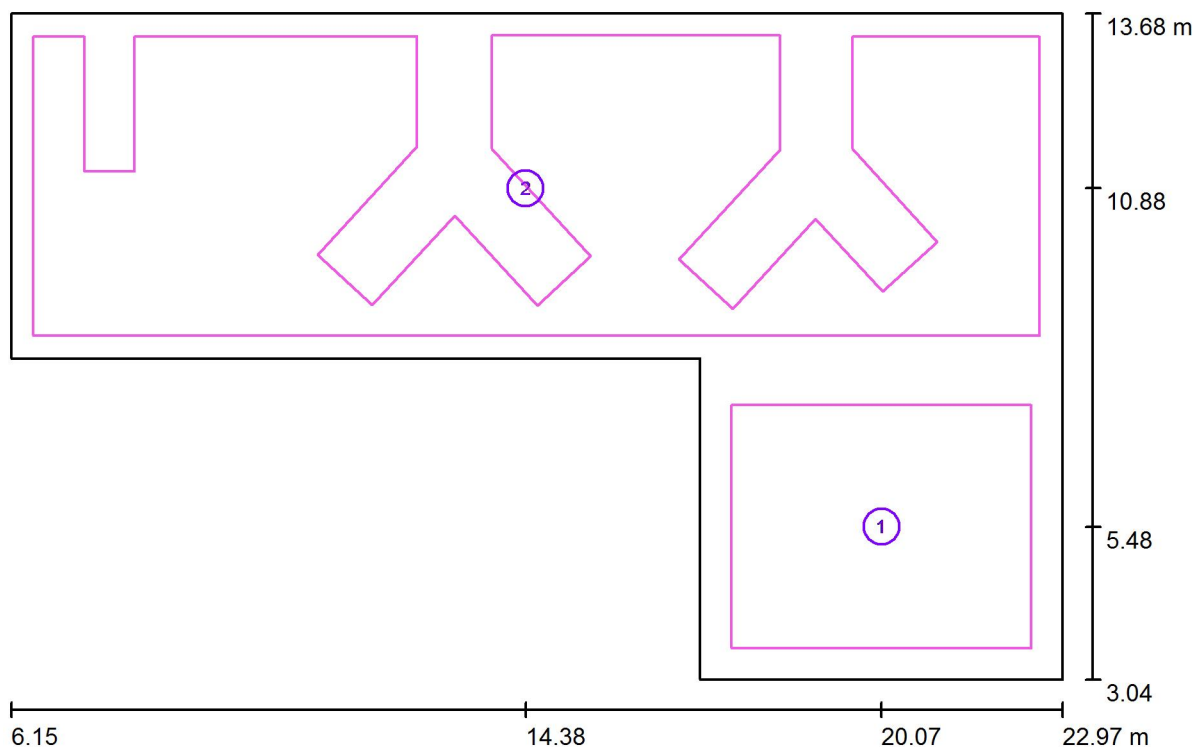
Č.	ks	Označení
1	7	LEDS-C4 EM04-0200PN1400 REDO

Lumidée, s.r.o.

Svornosti 12, 150 00, Praha 5

Zpracovatel Ing. Jan Novotný  
 Telefon +420 734 150 868  
 Fax  
 e-mail novotny@lumidee.cz

## 010 komunitní prostor + 011 hlavní výpůjční prostor NO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 121

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	010 komunitní prostor	svisle	64 x 64	8.01	4.88	11	0.609	0.460
2	011 hlavní výpůjční prostor	svisle	128 x 128	8.04	2.61	12	0.325	0.209

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	2	8.03	2.61	12	0.33	0.21