

# 1 Údaje o svítidle

## 1.1 Disano Illuminazione SpA, 971 Ottima LED (971 LED 25W CLD CELL)

### 1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Disano Illuminazione SpA

#### 971 LED 25W CLD CELL

#### 971 Ottima LED

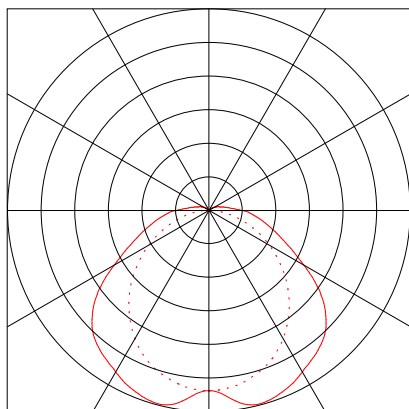
##### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 161.12 lm/W  
Klasifikace : A31 □ 95.3% ↑ 4.7%  
CIE Flux Codes : 43 74 92 95 100  
UGR 4H 8H : 24.1 / 22.4  
Výkon : 26.7 W  
Světelný tok : 4302 lm

##### Osazeno

Počet : 1  
Označení : led\_971\_25  
Barva : 4000  
Světelný tok : 4302 lm  
Podání barev : 80

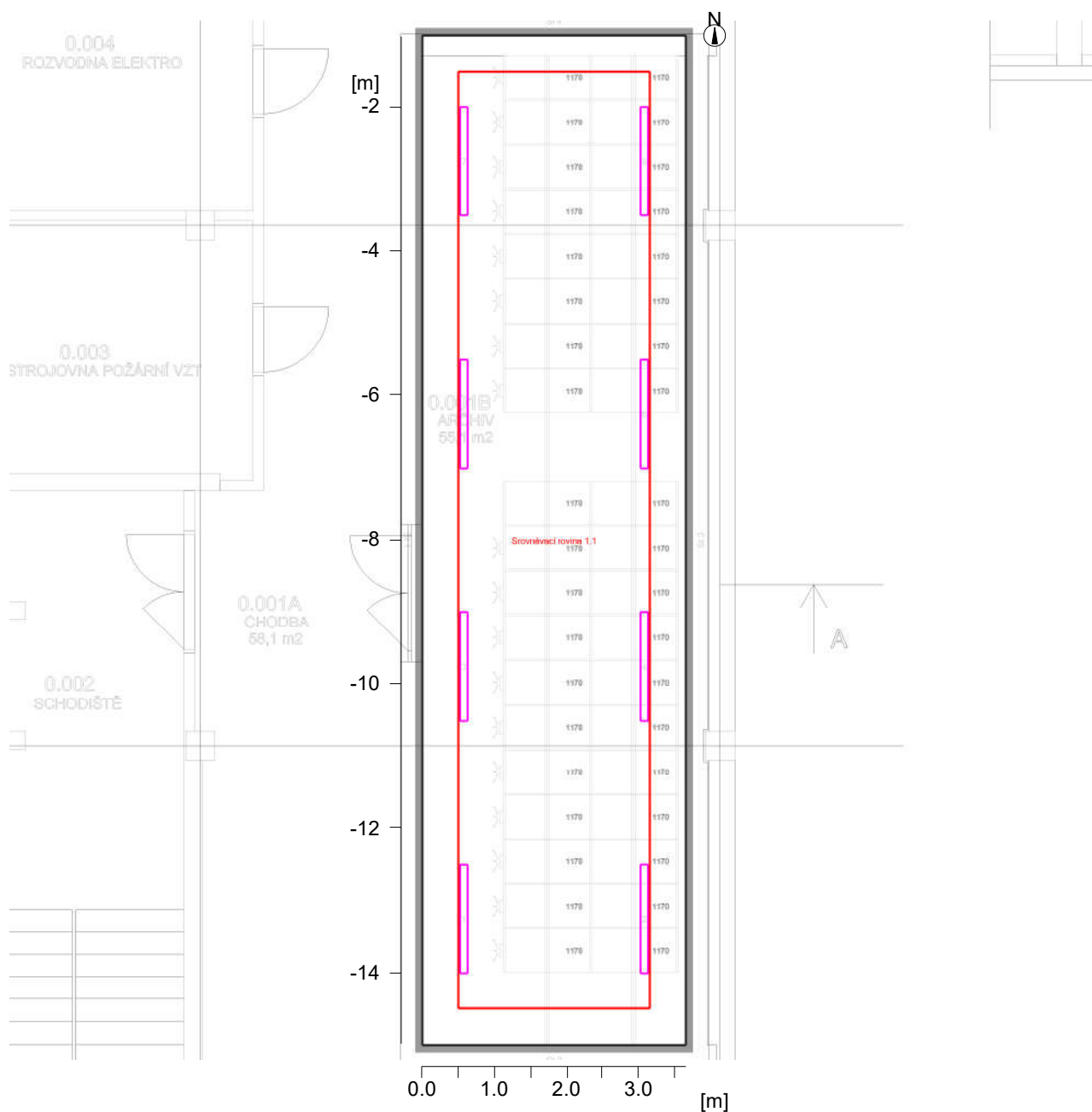
Rozměry : 1506 mm x 105 mm x 80 mm



## 2 0.001B - Archiv

### 2.1 Popis, 0.001B - Archiv

#### 2.1.1 Půdorys

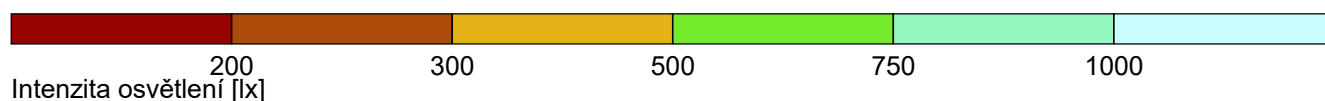
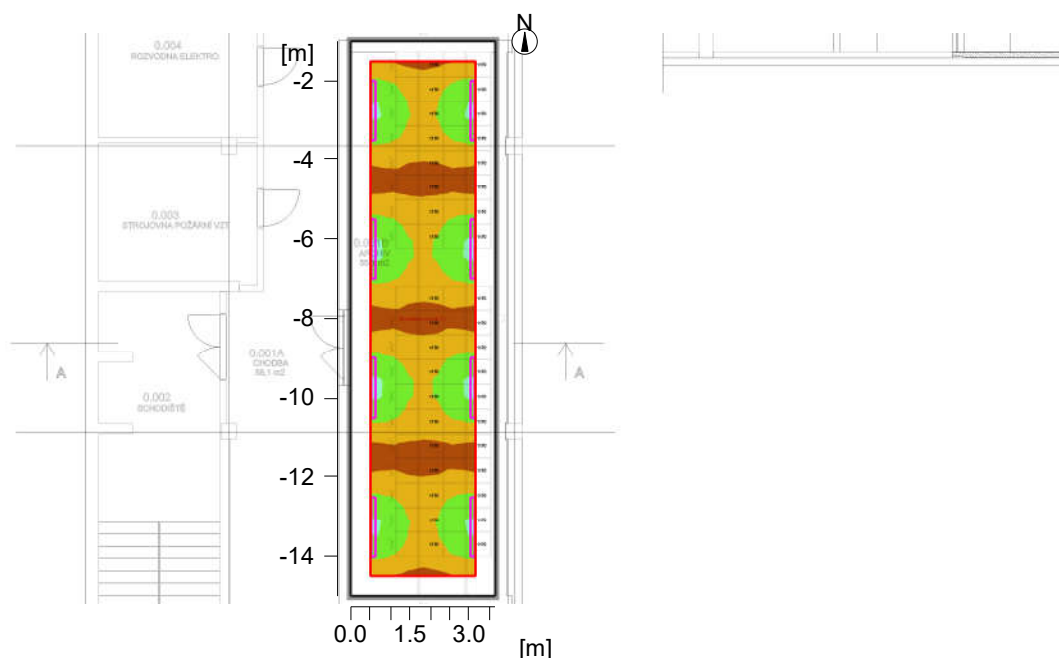


Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	50.98 m	55.06 m	13.98 m	50.0 %
2	54.63 m	55.06 m	3.65 m	50.0 %
3	54.63 m	69.04 m	13.98 m	50.0 %
4	50.98 m	69.04 m	3.65 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		2.40 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

## 2 0.001B - Archiv

### 2.2 Přehled výsledků, 0.001B - Archiv

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Výška roviny svítidel  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 1.90 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (51.02 m²)

34416.00 lm  
 213.6 W  
 4.19 W/m² (0.97 W/m²/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

#### Srovnávací rovina 1.1

Kanceláře  
 5.26.7 (EN 12464-1, 8.2011) Archivy (Ra >80.00)  
 Vodorovná

Em	431 lx	(≥ 200 lx)
Emin	246 lx	
Emin/Em (Uo)	0.57	(≥ 0.40)
Emin/Emax (Ud)	0.33	
UGR (5.5H 21.2H)	≤24.8	(< 25.00)
Pozice	0.75 m	

#### Hlavní plochy

	Em		Uo	
m 1.5 (Strop)	108 lx	(≥ 30 lx)	0.83	(≥ 0.10)
m 1.1 (Stěna)	356 lx	(≥ 50 lx)	0.36	(≥ 0.10)
m 1.2 (Stěna)	186 lx	(≥ 50 lx)	0.64	(≥ 0.10)
m 1.3 (Stěna)	356 lx	(≥ 50 lx)	0.36	(≥ 0.10)
m 1.4 (Stěna)	186 lx	(≥ 50 lx)	0.64	(≥ 0.10)

Objekt : Nemocnice Domažlice  
Popis : Vestavba archivu  
Číslo projektu : 02/19/DSP, DPS  
Datum : listopad 2019

## 2 0.001B - Archiv

### 2.2 Přehled výsledků, 0.001B - Archiv

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

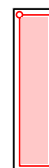
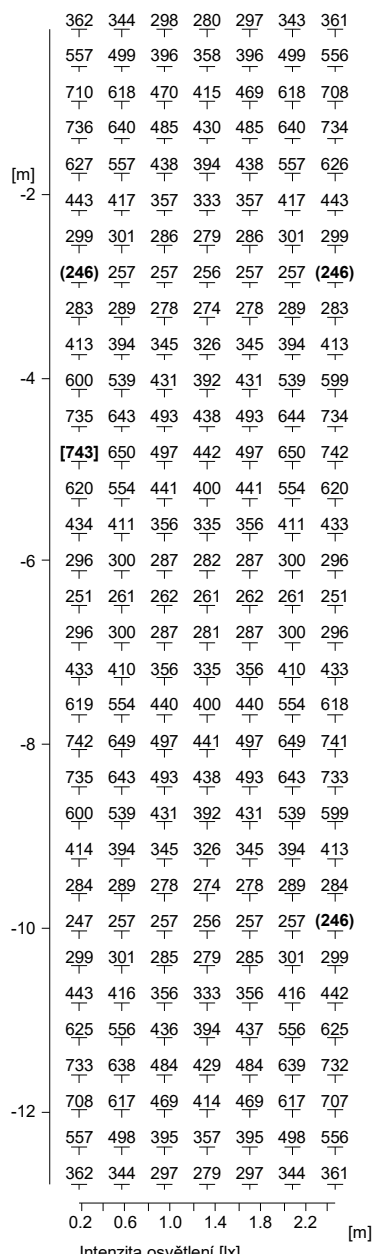
Typ Č. výrobce

1	8	<b>Disano Illuminazione SpA</b>
		Objednací č. : 971 LED 25W CLD CELL
		Název svítidla : 971 Ottima LED
		Osazení : 1 x led_971_25 26.7 W / 4302 lm

## 2 0.001B - Archiv

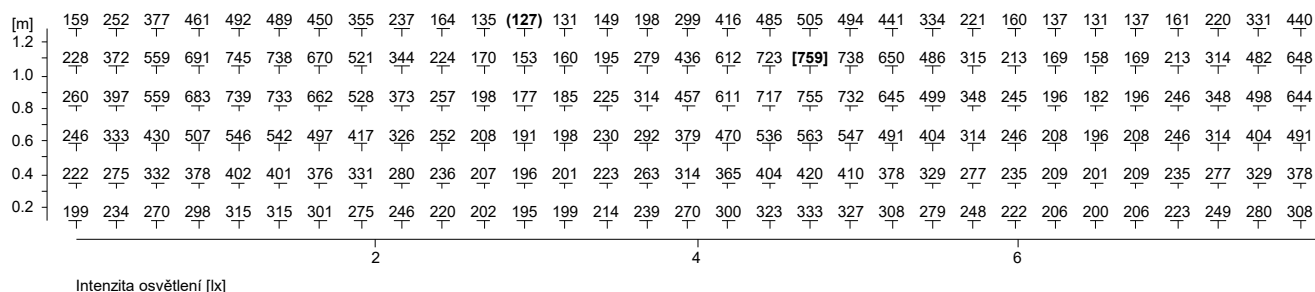
### 2.3 Výsledky výpočtu, 0.001B - Archiv

#### 2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 431 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 246 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 743 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.75 (0.57)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 3.02 (0.33)

### 2.3.2 Tabulka, Hodnotící plocha 1, Měřicí rovina 1 (Stěna) (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 356 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 127 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 759 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.80 (0.36)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 5.98 (0.17)

## 2.3 Výsledky výpočtu, 0.001B - Archiv

### 2.3.2 Tabulka, Hodnotící plocha 1, Měřící rovina 1 (Stěna) (E)

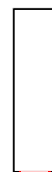
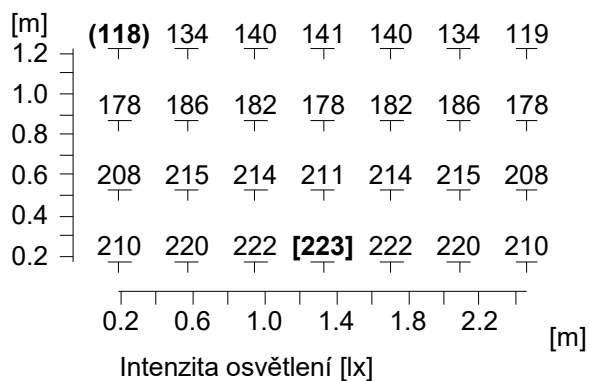
493	505	485	418	302	200	150	131	128	136	166	237	353	448	489	491	459	377	255	160
737	759	722	613	438	281	196	161	154	172	226	345	519	667	737	742	688	558	376	229
732	755	716	611	458	315	226	186	178	199	259	374	528	661	731	737	680	558	399	262
547	562	536	470	379	292	231	198	192	209	253	327	417	497	541	544	506	429	334	246
410	420	403	365	314	263	224	201	196	208	237	281	331	375	401	402	377	332	276	222
327	332	323	300	269	238	214	199	195	203	221	247	276	301	315	314	298	270	234	200
8								10								12			[m]



Díl2

## 2.3 Výsledky výpočtu, 0.001B - Archiv

### 2.3.3 Tabulka, Hodnotící plocha 1, Měřící rovina 2 (Stěna) (E)



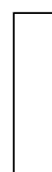
Udržovaná osvětlenost	Em	: 186 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 118 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 223 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.57 (0.64)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.88 (0.53)



## 2.3 Výsledky výpočtu, 0.001B - Archiv

### 2.3.4 Tabulka, Hodnotící plocha 1, Měřicí rovina 3 (Stěna) (E)

[m]	159	251	377	461	492	490	451	355	237	164	135	(127)	130	149	197	299	416	485	505	494	442	334	221	160	137	131	137	160	220	330	440	
1.2	228	372	560	691	745	739	670	521	344	224	170	153	160	195	279	436	612	724	[760]	738	650	486	315	212	169	157	169	213	314	482	648	
1.0	260	397	559	683	739	733	663	529	373	258	198	178	185	226	314	457	611	717	755	733	645	499	348	245	196	182	196	246	347	498	644	
0.8	246	333	430	507	546	543	497	418	327	253	209	192	199	231	292	380	470	536	563	547	491	405	314	246	208	196	208	246	314	404	491	
0.6	222	275	332	378	403	402	376	332	281	237	208	196	201	224	263	314	365	404	420	410	378	329	277	235	210	201	210	235	277	329	378	
0.4	200	234	270	299	315	316	301	276	247	221	203	195	199	214	238	269	300	323	333	327	308	280	249	223	206	200	206	223	248	279	307	
0.2																																
											2											4										
	Intenzita osvětlení [lx]																															



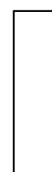
Díl1

Udržovaná osvětlenost	Em	: 356 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 127 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 760 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.80 (0.36)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 5.99 (0.17)

## 2.3 Výsledky výpočtu, 0.001B - Archiv

### 2.3.4 Tabulka, Hodnotící plocha 1, Měřicí rovina 3 (Stěna) (E)

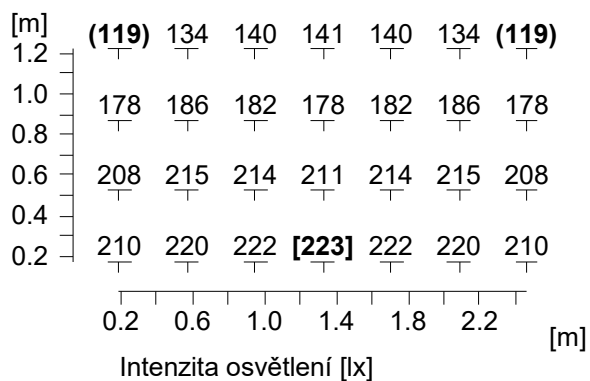
493	505	484	418	301	199	149	130	(127)	135	165	236	352	448	488	490	459	376	254	160
737	759	722	613	437	281	195	160	154	171	225	344	519	667	736	742	687	557	376	229
732	755	716	611	458	315	226	186	178	199	259	374	527	660	730	736	680	558	399	261
547	562	536	470	379	292	231	199	192	209	253	327	417	496	541	544	505	429	333	246
410	419	403	365	314	263	224	202	196	208	237	280	331	375	400	401	377	331	275	222
327	332	323	300	270	239	214	199	195	203	220	246	275	300	315	314	298	269	234	199
8					10					12 [m]									



Díl2

## 2.3 Výsledky výpočtu, 0.001B - Archiv

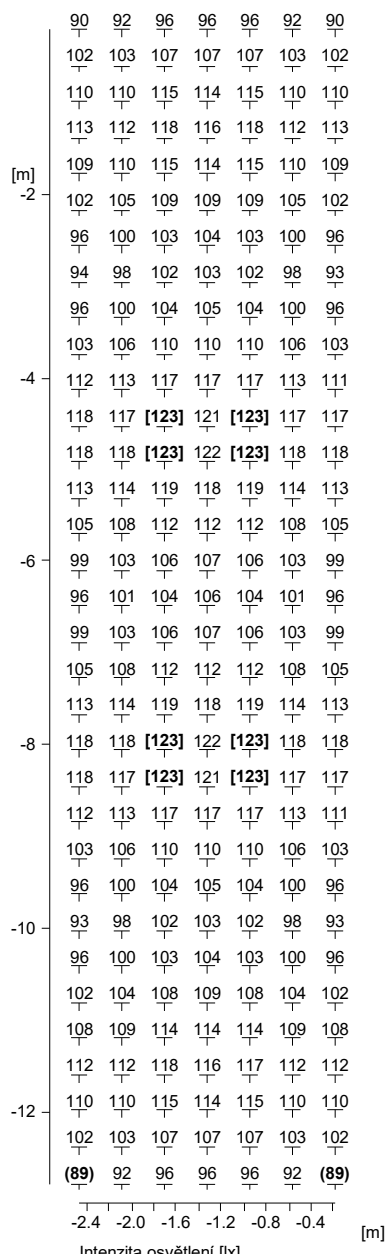
### 2.3.5 Tabulka, Hodnotící plocha 1, Měřící rovina 4 (Stěna) (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 186 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 119 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 223 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.57 (0.64)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.88 (0.53)

## 2.3 Výsledky výpočtu, 0.001B - Archiv

### 2.3.6 Tabulka, Hodnotící plocha 1, Měřicí rovina 5 (Strop) (E)



Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost Uo  
 Rovnoměrnost Ud

Em : 108 lx  
 Emin : 89 lx  
 Emax : 123 lx  
 Emin/Em : 1 : 1.21 (0.83)  
 Emin/Emax : 1 : 1.38 (0.72)