

# SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE

Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 21.01.2022

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 1 Údaje o svítidlech

### 1.1 TREVOS, NANOTTICA 1.5ft PC 800... (NANOTTICA 1.5ft...)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

---

Výrobce: TREVOS

NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840

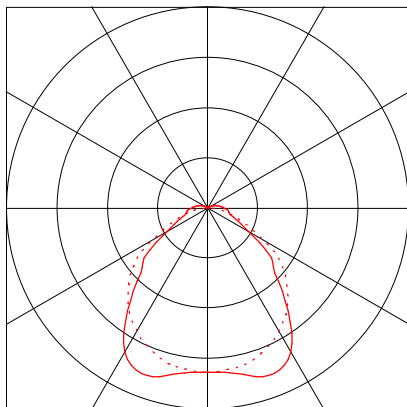
NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840

#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 97.35% (A41)  
Předřadník :  
Celkový příkon systému : 54 W  
Délka : 1455 mm  
Šířka : 98 mm  
Výška : 84 mm

#### Osazeno

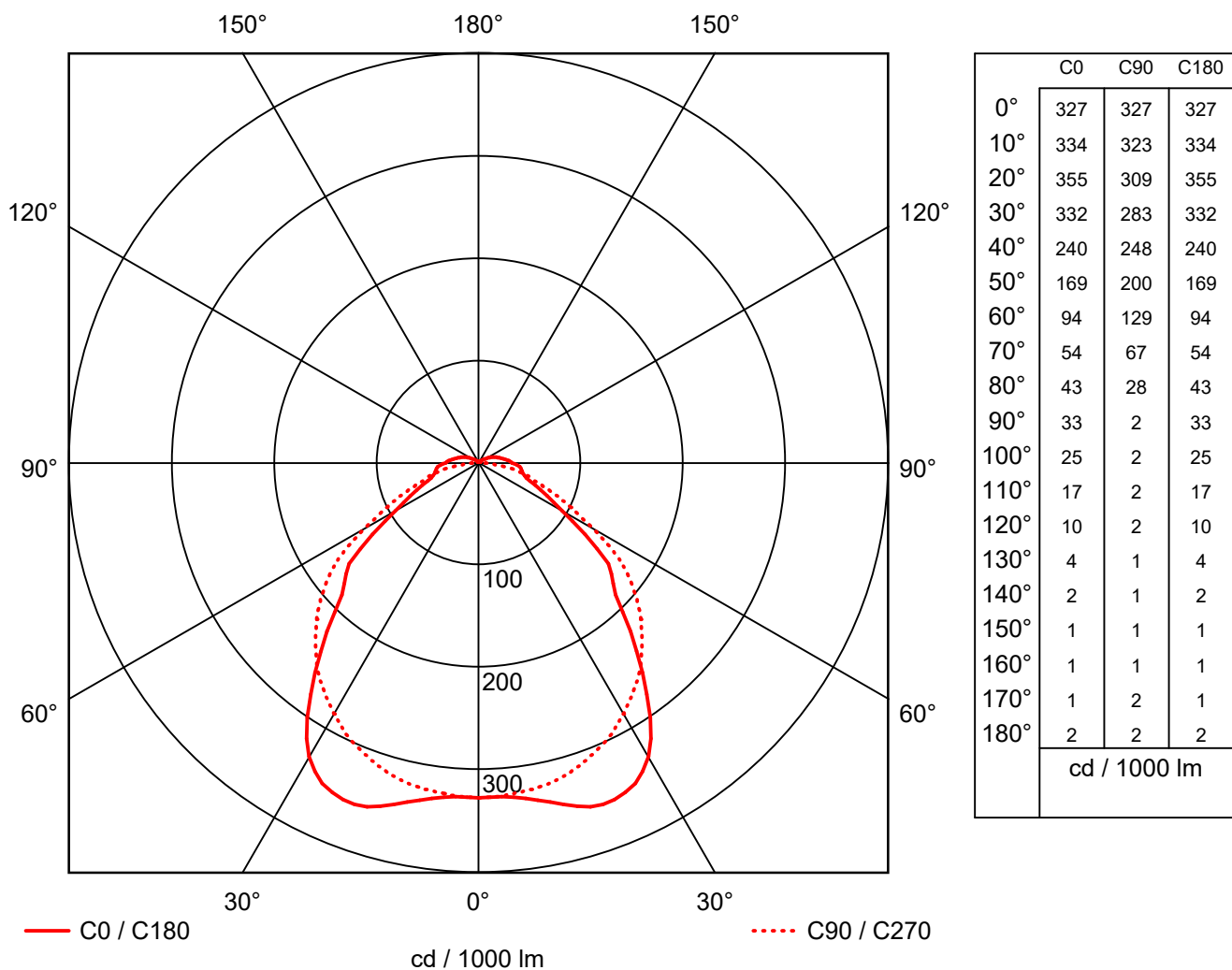
Počet : 1  
Označení : LED  
Výkon : 0 W  
Barva :  
Světelný tok : 7520 lm



Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 1.1 TREVOS, NANOTTICA 1.5ft PC 800... (NANOTTICA 1.5ft...)

### 1.1.2 Křivka svítivosti



Výrobce : TREVOS  
 Objednávací číslo : NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840  
 Název svítidla : NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840  
 Osazení : 1 x LED 0 W / 7520 lm  
 Rozměry : L 1455 mm x B 98 mm x H 84 mm  
 Název souboru : NANOTTICA 1.5ft PC 8000\_840.lgt

Účinnost : 97.35% (A41)  
 Rozložení světla : symetrický vůči C0-C180 / C90-C270  
 Vyzařovací úhel : 95.6° C0-C180  
 107.9° C90-C270

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 1 Údaje o svítidlech

### 1.2 Lanzini, R2 A1 300W (!L00R240A1BL40300)

#### 1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Lanzini

!L00R240A1BL40300

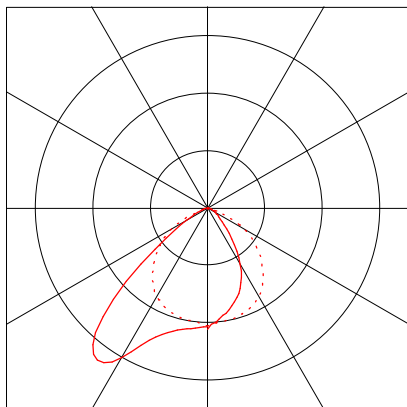
R2 A1 300W

#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.99% (A50)  
Předřadník :  
Celkový příkon systému : 300 W  
Délka : 562 mm  
Šířka : 230 mm  
Výška : 100 mm

#### Osazeno

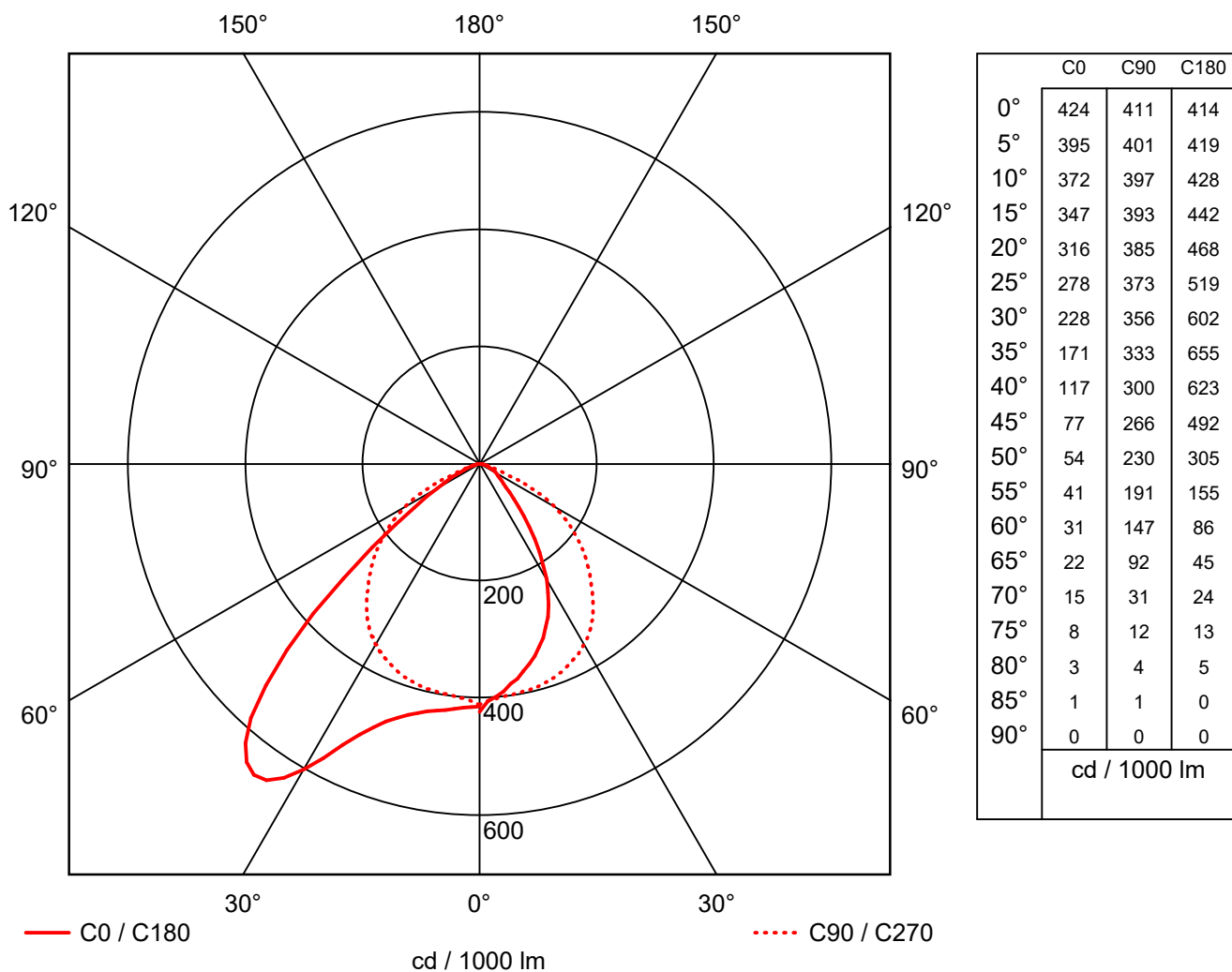
Počet : 1  
Označení : scheda 300 led  
Q5DGx  
Výkon : 0 W  
Barva :  
Světelný tok : 37792 lm



Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 1.2 Lanzini, R2 A1 300W (!L00R240A1BL40300)

### 1.2.2 Křivka svítivosti



Výrobce : Lanzini  
 Objednávací číslo : !L00R240A1BL40300  
 Název svítidla : R2 A1 300W  
 Osazení : 1 x scheda 300 led Q5DGx 0 W / 37i  
 Rozměry : L 562 mm x B 230 mm x H 100 mm  
 Název souboru : L00R240A1BL40300.Idt

Účinnost : 99.99% (A50)  
 Rozložení světla : symetrický vůči C0-C180  
 Vyzařovací úhel : 71.6° C90-C270  
 18.1° C0  
 49.4° C180

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 1 Údaje o svítidlech

### 1.3 Lanzini, R2 A1 200W (!L00R240A1BL40200)

#### 1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Lanzini

**!L00R240A1BL40200**

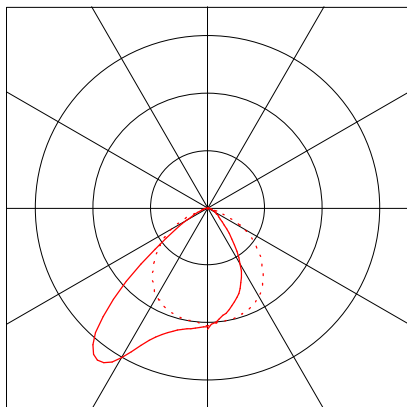
**R2 A1 200W**

#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.99% (A50)  
Předřadník :  
Celkový příkon systému : 200 W  
Délka : 562 mm  
Šířka : 230 mm  
Výška : 100 mm

#### Osazeno

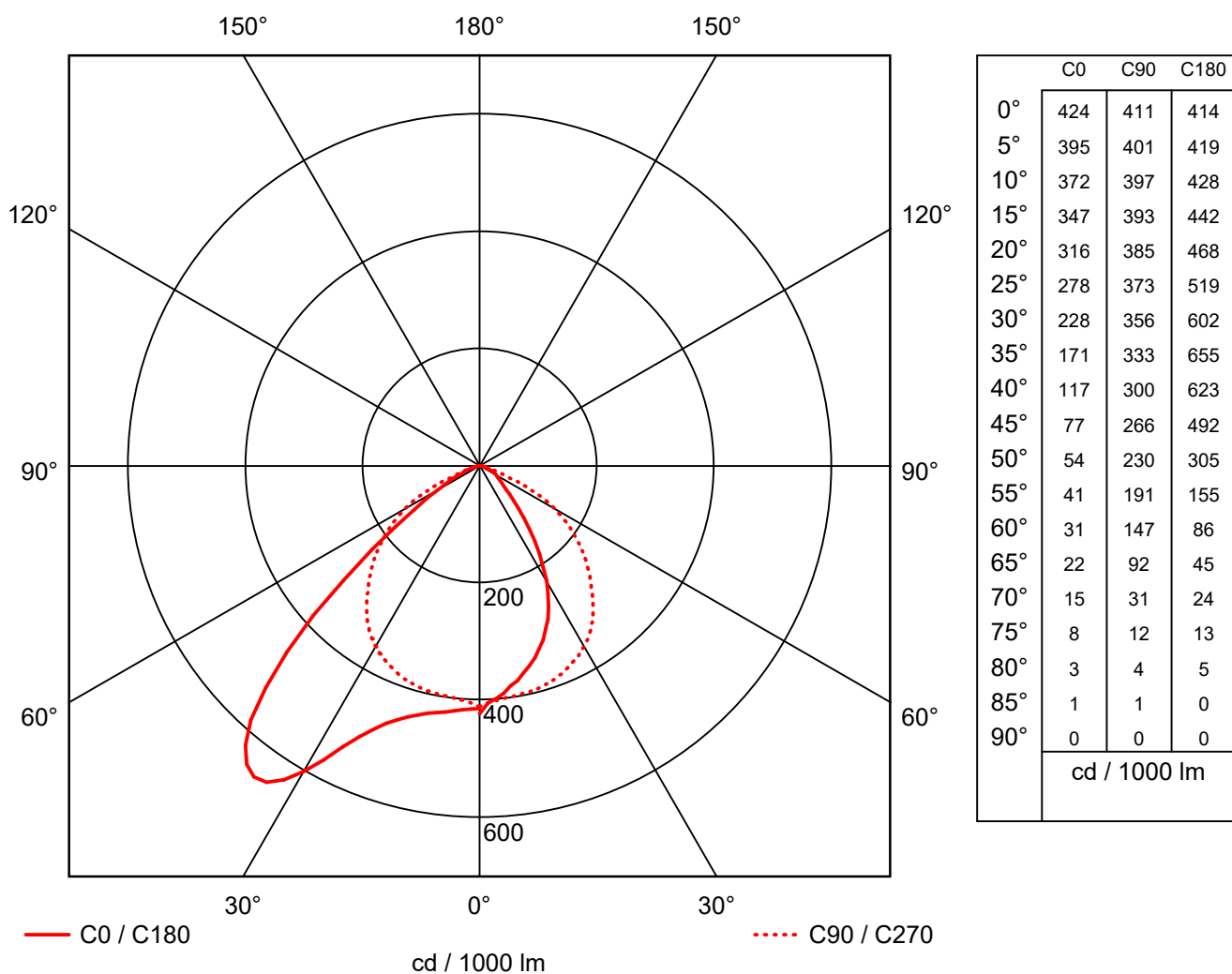
Počet : 1  
Označení : scheda 300 led  
Výkon : 0 W  
Barva :  
Světelný tok : 27415 lm



Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

### 1.3 Lanzini, R2 A1 200W (!L00R240A1BL40200)

#### 1.3.2 Křivka svítivosti



Výrobce : Lanzini  
 Objednávací číslo : !L00R240A1BL40200  
 Název svítidla : R2 A1 200W  
 Osazení : 1 x schoda 300 led 0 W / 27415 lm  
 Rozměry : L 562 mm x B 230 mm x H 100 mm  
 Název souboru : L00R240A1BL40200.Idt

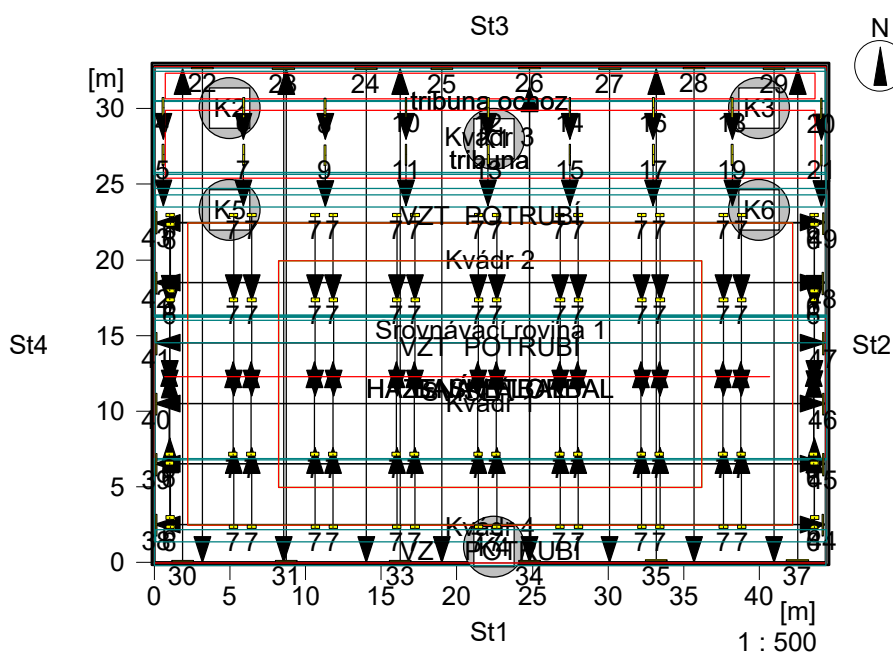
Účinnost : 99.99% (A50)  
 Rozložení světla : symetrický vůči C0-C180  
 Vyzařovací úhel : 71.6° C90-C270  
 18.1° C0  
 49.4° C180

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2 Prostor

### 2.1 Popis, Prostor

#### 2.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 :	44.40	50.0 %
W2 :	32.80	50.0 %
W3 :	44.40	50.0 %
W4 :	32.80	50.0 %
W5 :	-----	-----
W6 :	-----	-----
Podlaha:	-----	20.0 %
Strop:	-----	50.0 %
Výška místnosti [m]:	9.50	
Výška srovnávací roviny [m]:	0.01	

#### Činitelé odrazu:

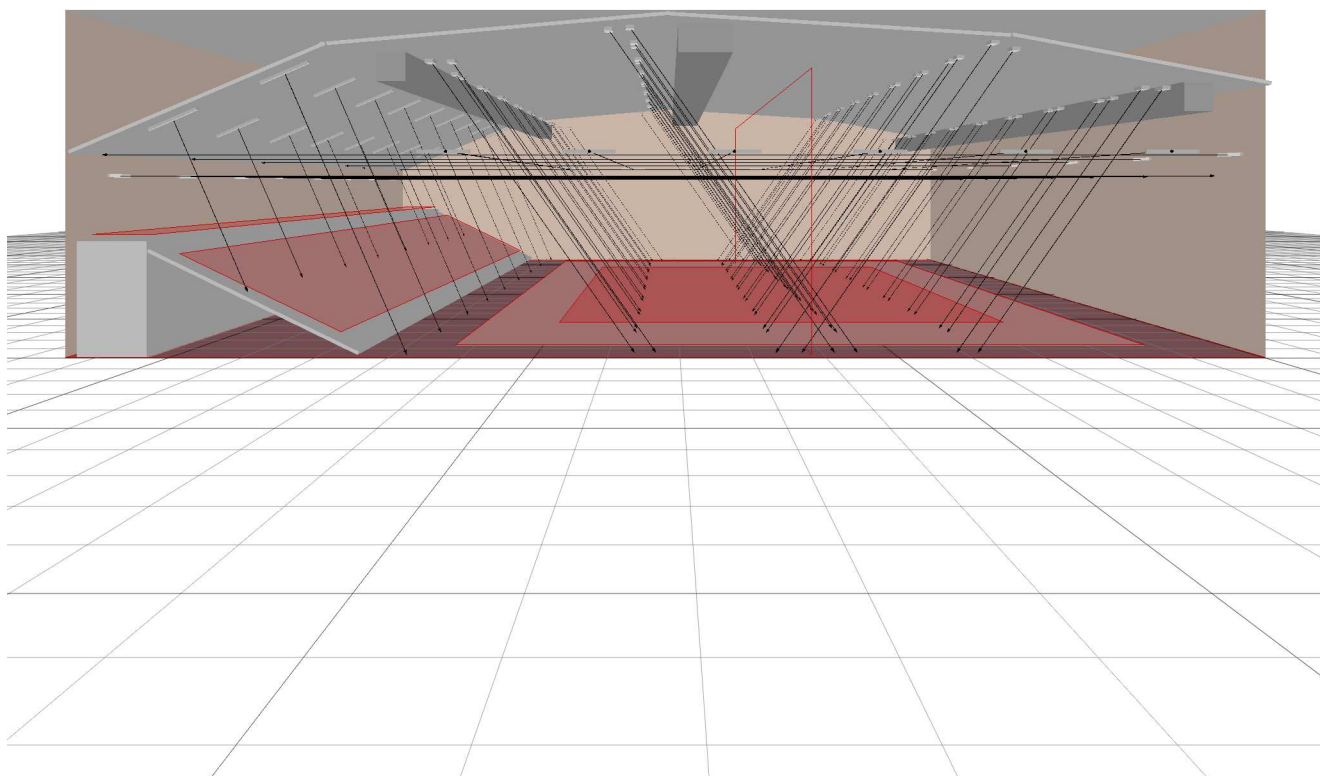
#### Konstrukční prvky

Pi :	Pilíř
Př :	Příčka
Pp :	Reálná pracovní plocha
Mp :	Virtuální měřicí plocha
Sv :	Světlík
Ob :	Obráz
Ok :	Okno
D :	Dveře
Ná :	Nábytek

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 2.1 Popis, Prostor

### 2.1.2 3D zobrazení, Pohled zleva

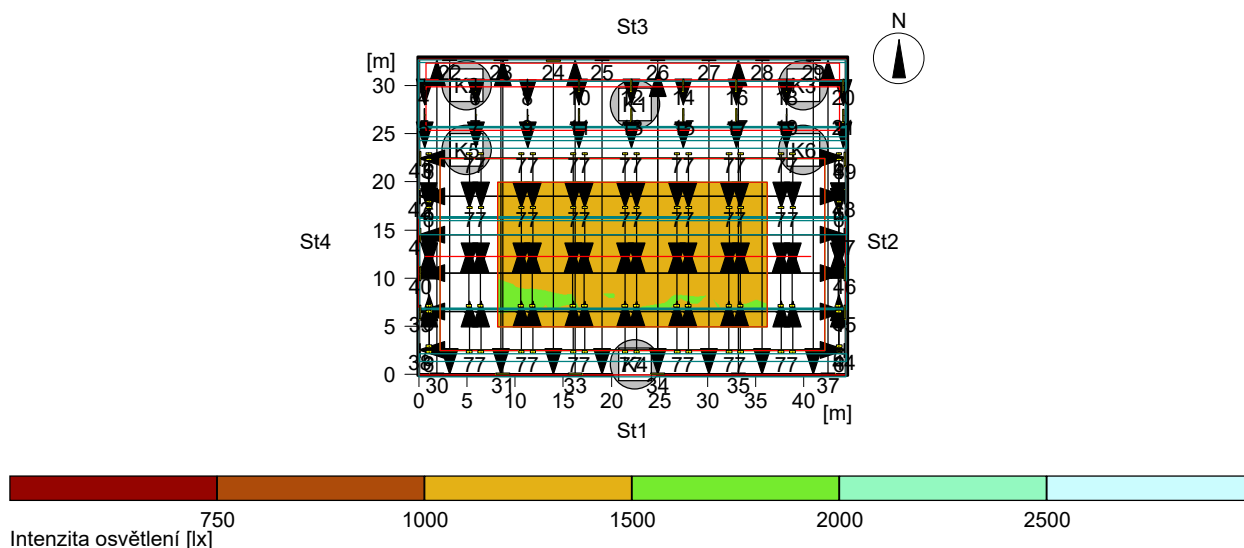


Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2 Prostor

### 2.2 Přehled výsledků, Prostor

#### 2.2.1 Přehled výsledků, BASKETBAL



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Přímo-/ nepřímo vyzařující svítidla
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby
Celkový světelný tok všech zdrojů	2470792 lm
Celkový výkon	18376 W
Celkový výkon na ploše (1456.32 m <sup>2</sup> )	12.62 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	1390 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1240 lx
Maximální osvětlenost	Emax	1540 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.12 (0.89)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.25 (0.8)

#### Typ Č. výrobce

6	16	<b>Lanzini</b>	
		Objednací č.	: !L00R240A1BL40300
		Název svítidla	: R2 A1 300W
		Osazení	: 1 x scheda 300 led Q5DGx 0 W / 37792 lm
		Udržovací činitel	: 0.68
7	56	Objednací č.	: !L00R240A1BL40200
		Název svítidla	: R2 A1 200W
		Osazení	: 1 x scheda 300 led 0 W / 27415 lm
		Udržovací činitel	: 0.68

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 2 Prostor

### 2.2 Přehled výsledků, Prostor

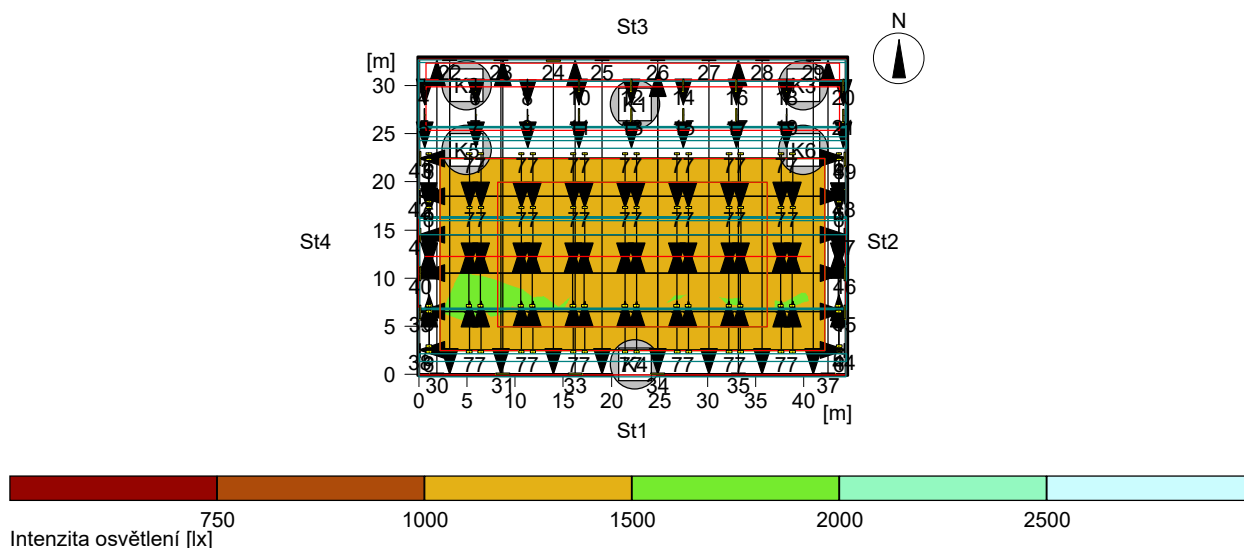
#### 2.2.1 Přehled výsledků, BASKETBAL

		<b>TREVOS</b>	
4	44	Objednací č.	: NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840
		Název svítidla	: NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840
		Osazení	: 1 x LED 0 W / 7520 lm
		Udržovací činitel	: 0.71

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2.2 Přehled výsledků, Prostor

### 2.2.2 Přehled výsledků, HÁZENÁ / FLORBAL



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Přímo-/ nepřímo vyzařující svítidla
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby
Celkový světelný tok všech zdrojů	2470792 lm
Celkový výkon	18376 W
Celkový výkon na ploše (1456.32 m <sup>2</sup> )	12.62 W/m <sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	1310 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1020 lx
Maximální osvětlenost	Emax	1540 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.28 (0.78)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.52 (0.66)

#### Typ Č. výrobce

6	16	<b>Lanzini</b>	
		Objednací č.	: !L00R240A1BL40300
		Název svítidla	: R2 A1 300W
		Osazení	: 1 x scheda 300 led Q5DGx 0 W / 37792 lm
7	56	Udržovací činitel	: 0.68
		Objednací č.	: !L00R240A1BL40200
		Název svítidla	: R2 A1 200W
		Osazení	: 1 x scheda 300 led 0 W / 27415 lm
		Udržovací činitel	: 0.68

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 2.2 Přehled výsledků, Prostor

### 2.2.2 Přehled výsledků, HÁZENÁ / FLORBAL

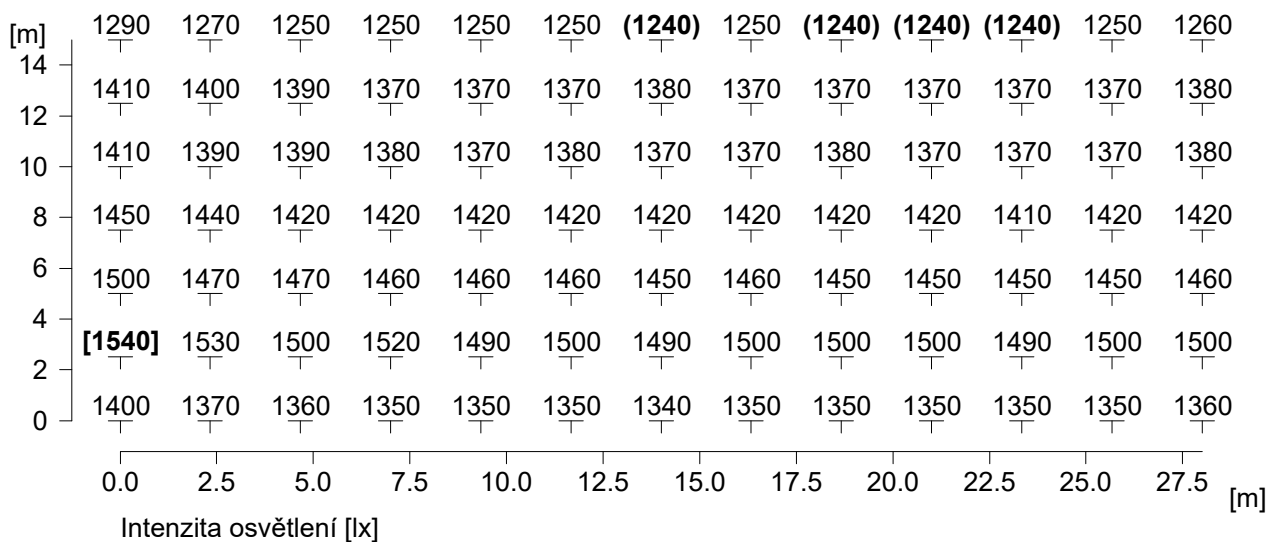
		<b>TREVOS</b>	
4	44	Objednací č.	: NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840
		Název svítidla	: NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840
		Osazení	: 1 x LED 0 W / 7520 lm
		Udržovací činitel	: 0.71

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2 Prostor

### 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

#### 2.3.1 Tabulka, BASKETBAL (E)




---

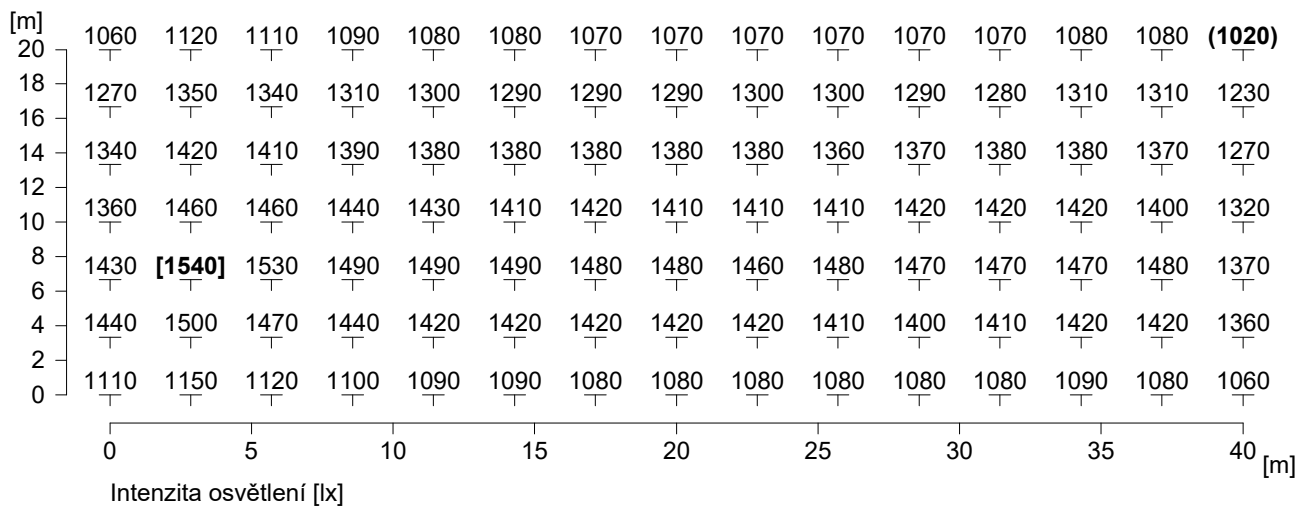
Výška srovnávací roviny	:	0.10 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 1390 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 1240 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 1540 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	: 1 : 1.12 (0.89)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	: 1 : 1.25 (0.80)

---

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.2 Tabulka, HÁZENÁ / FLORBAL (E)



Výška srovnávací roviny	:	0.10 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 1310 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 1020 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 1540 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	: 1 : 1.28 (0.78)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	: 1 : 1.52 (0.66)

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.3 Tabulka, HÁZENÁ / FLORBAL (Ecam)

[m]	591	610	606	623	627	639	658	665	662	639	630	622	603	607	(569)
20	857	859	959	951	956	953	948	947	950	950	949	946	949	847	818
18	928	934	1080	1110	1130	1140	1170	[1180]	1170	1150	1130	1110	1060	908	896
16	912	937	1070	1120	1140	1140	1160	1160	1150	1150	1130	1110	1050	909	876
14	828	874	1030	1070	1060	1050	1030	1020	1020	1040	1050	1050	999	846	799
12	772	820	954	1030	1040	1030	1040	1040	1030	1030	1030	1020	938	795	742
10	722	748	760	785	787	791	788	789	787	787	780	778	745	730	683
8															
6															
4															
2															
0															
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	[m]					

Kamerová osvětlenost	
Výška srovnávací roviny	: 1.00 m
Umístění kamery	: x = 22.50 m, y = 28.00 m, z = 4.30 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 913 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 569 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 1180 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em : 1 : 1.61 (0.62)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax : 1 : 2.07 (0.48)

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.4 Tabulka, HÁZENÁ / FLORBAL (Ecam)

[m]	598	600	597	600	592	601	593	596	596	596	592	592	586	587	(563)
20	893	927	914	942	951	946	955	949	955	959	951	960	942	826	768
18	994	1060	1080	[1150]	1140	1130	1110	1110	1110	1100	1090	1090	1060	867	830
16	887	977	1030	1140	1130	1130	1130	1130	1100	1110	1100	1090	1070	869	850
14	681	781	864	1020	1060	1080	1090	1080	1100	1090	1100	1090	1040	852	816
12	664	768	850	999	1020	1040	1040	1050	1050	1060	1040	1050	1000	818	777
10	677	744	758	781	790	791	792	782	785	767	763	748	728	697	668
8															
6															
4															
2															
0															
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	[m]					

Kamerová osvětlenost  
 Výška srovnávací roviny : 1.00 m  
 Umístění kamery : x = 5.00 m, y = 30.00 m, z = 4.30 m  
 Udržovaná osvětlenost Emin : 901 lx  
 Minimální osvětlenost Emin : 563 lx  
 Maximální osvětlenost Emax : 1150 lx  
 Rovnoměrnost g1 Emin/Em : 1 : 1.60 (0.62)  
 Rovnoměrnost g2 Emin/Emax : 1 : 2.04 (0.49)

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.5 Tabulka, HÁZENÁ / FLORBAL (Ecam)

[m]	579	589	595	592	598	592	597	591	590	592	582	589	578	573	<b>(567)</b>
20	808	834	956	960	955	958	950	947	948	938	941	923	888	885	847
18	864	888	1070	1100	1090	1100	1100	1110	1100	1120	1120	1120	1030	1010	950
16	884	892	1080	1100	1110	1110	1110	1120	<b>[1130]</b>	1110	1120	1110	988	933	847
14	842	873	1070	1090	1100	1090	1100	1080	1070	1060	1040	984	832	742	648
12	811	846	1020	1060	1050	1050	1040	1050	1040	1030	1010	976	824	738	630
10	697	708	740	749	769	762	785	776	790	781	781	765	734	711	639
8															
6															
4															
2															
0															
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	[m]					

Kamerová osvětlenost	
Výška srovnávací roviny	: 1.00 m
Umístění kamery	: x = 40.00 m, y = 30.00 m, z = 4.30 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 895 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 567 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 1130 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em : 1 : 1.58 (0.63)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax : 1 : 1.99 (0.50)

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.6 Tabulka, HÁZENÁ / FLORBAL (Ecam)

[m]	662	684	715	732	745	742	736	729	732	739	738	726	701	669	637
20	662	684	715	732	745	742	736	729	732	739	738	726	701	669	637
18	719	756	892	965	966	965	962	971	964	959	955	947	882	738	688
16	719	756	892	965	966	965	962	971	964	959	955	947	882	738	688
14	774	821	990	1020	1020	1000	984	956	981	994	1010	1010	966	793	746
12	774	821	990	1020	1020	1000	984	956	981	994	1010	1010	966	793	746
10	916	922	1100	1150	1170	1170	1200	1200	1210	1170	1160	1130	1080	897	883
8	916	922	1100	1150	1170	1170	1200	1200	1210	1170	1160	1130	1080	897	883
6	942	947	1130	1170	1170	1180	1210	<b>[1230]</b>	1220	1180	1170	1140	1100	926	894
4	942	947	1130	1170	1170	1180	1210	<b>[1230]</b>	1220	1180	1170	1140	1100	926	894
2	868	903	1020	1030	1030	1020	1030	1030	1040	1020	1010	1030	1000	892	817
0	599	619	626	636	647	690	745	887	779	704	640	645	613	613	<b>(577)</b>
	0	5	10	15	20	25	30	35	40						[m]

Kamerová osvětlenost	
Výška srovnávací roviny	: 1.00 m
Umístění kamery	: x = 22.50 m, y = 1.00 m, z = 3.30 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 913 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 577 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 1230 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em : 1 : 1.58 (0.63)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax : 1 : 2.14 (0.47)

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.7 Tabulka, HÁZENÁ / FLORBAL (Ecam)

[m]	597	650	633	611	620	599	622	602	620	598	602	602	602	585	<b>(577)</b>
20	793	805	816	883	911	919	914	927	944	944	909	903	868	782	735
18	892	931	977	1050	1080	1080	1080	1080	1080	1060	1070	1060	998	844	777
16	817	914	982	1100	1100	1100	<b>[1110]</b>	1090	<b>[1110]</b>	1100	1090	1090	1070	841	797
14	712	781	875	1030	1080	1090	1090	1080	1100	1100	1090	1090	1030	843	803
12	603	714	830	987	1020	1020	1020	1030	1020	1040	1010	1020	938	819	766
10	602	665	707	728	750	745	750	747	742	724	728	712	683	657	637
8															
6															
4															
2															
0															
	0	5	10	15	20	25	30	35	40						

Kamerová osvětlenost	
Výška srovnávací roviny	: 1.00 m
Umístění kamery	: x = 5.00 m, y = 23.30 m, z = 1.50 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 874 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 577 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 1110 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em : 1 : 1.52 (0.66)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax : 1 : 1.92 (0.52)

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
 Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
 Číslo projektu :  
 Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.8 Tabulka, HÁZENÁ / FLORBAL (Ecam)

[m]	591	591	608	601	604	592	619	599	614	589	604	592	601	636	581
20	770	781	891	918	922	915	918	920	936	927	897	846	788	765	772
18	811	852	1010	1070	1070	1070	1070	1070	1080	1040	1070	1040	927	911	808
16	817	874	1070	<b>[1110]</b>	1090	1090	1090	1100	1090	1100	1100	1070	937	869	799
14	832	862	1030	1100	1100	1100	1090	1080	1080	1070	1060	1000	865	745	677
12	804	829	985	1040	1030	1020	1020	1030	1010	1020	980	952	794	683	<b>(559)</b>
10	664	673	713	708	726	722	737	744	747	741	740	721	678	625	565
8															
6															
4															
2															
0															
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	[m]					

Kamerová osvětlenost  
 Výška srovnávací roviny : 1.00 m  
 Umístění kamery : x = 40.00 m, y = 23.30 m, z = 1.50 m  
 Udržovaná osvětlenost Emin : 867 lx  
 Minimální osvětlenost Emin : 559 lx  
 Maximální osvětlenost Emax : 1110 lx  
 Rovnoměrnost g1 Emin/Em : 1 : 1.55 (0.64)  
 Rovnoměrnost g2 Emin/Emax : 1 : 1.98 (0.51)

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.9 3D jasy, Pohled 1

---



---

Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 1500 cd/m<sup>2</sup>  
Bez ohledu na geometrii svítidla!

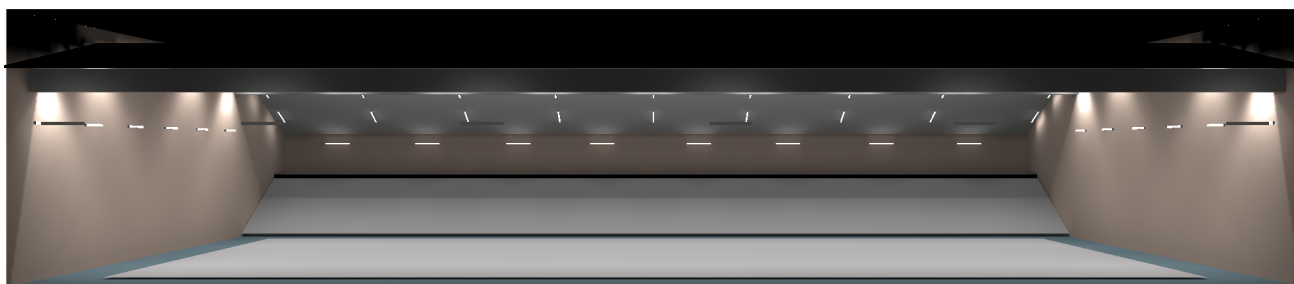
---

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.10 3D jasy, Pohled zepředu

---



---

Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 1500 cd/m<sup>2</sup>  
Bez ohledu na geometrii svítidla!

---

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.11 3D jasy, Pohled zezadu

---



---

Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 1500 cd/m<sup>2</sup>  
Bez ohledu na geometrii svítidla!

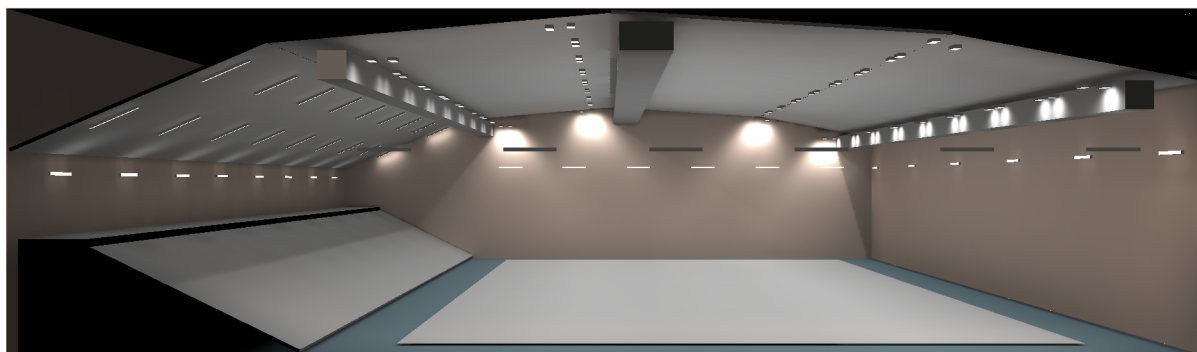
---

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor

### 2.3.12 3D jasy, Pohled zleva

---



---

Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 1500 cd/m<sup>2</sup>  
Bez ohledu na geometrii svítidla!

---

Objekt : SPORTOVNÍ AREÁL DAŠICKÁ PARDUBICE  
Popis : víceúčelová sportovní hala - osvětlení sportovišť + tribun  
Číslo projektu :  
Datum : 21.01.2022

## **2.3 Výsledky výpočtu, Prostor**

### **2.3.13 3D jasy, Pohled zprava**

---

---

Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 1500 cd/m<sup>2</sup>  
Bez ohledu na geometrii svítidla!

---