

## csarnok világítás

Létesítmény :

Tervszám : 16/2017  
Ügyfél :  
Tervező :  
Dátum : 06.03.2017

Terveírás:  
25x20 m magasság 7m 12db STP LED 150W

A következő értékek bevizsgált fényforrások, lámpatestek és kiosztásuk egzakt számításán alapszanak. A gyakorlatban fokozatos eltérések mutathatók. A lámpatestadatokért semmiféle felelősséget nem vállalunk. A gyártó semmiféle felelősséget nem vállal a felhasználó vagy harmadik személlyel szembeni károkért.

Tárgy : csarnok világítás  
Létesítmény :  
Tervszám : 16/2017  
Dátum : 06.03.2017

## 1 Lámpatestadatok

### 1.1 STP LED 150W 19500lm

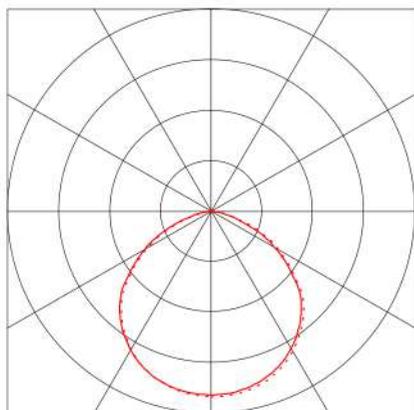
#### 1.1.1 Adatlap

#### Lámpatestadatok

Lámpatesthatásfok : 100%  
Lámpatest hatásfoka : 130 lm/W  
Osztályozás : A10 98.6% ↑1.4%  
CIE Flux Codes : 51 84 98 99 100  
Működtető egység :  
Telj. rendszerteljesítmény : 150 W  
Hossz : 150 mm  
Szélesség : 150 mm  
Magasság : 1 mm

#### Fényforrása

Száma : 1  
Megnevezés :  
Szín :  
Fényáram : 19500 lm

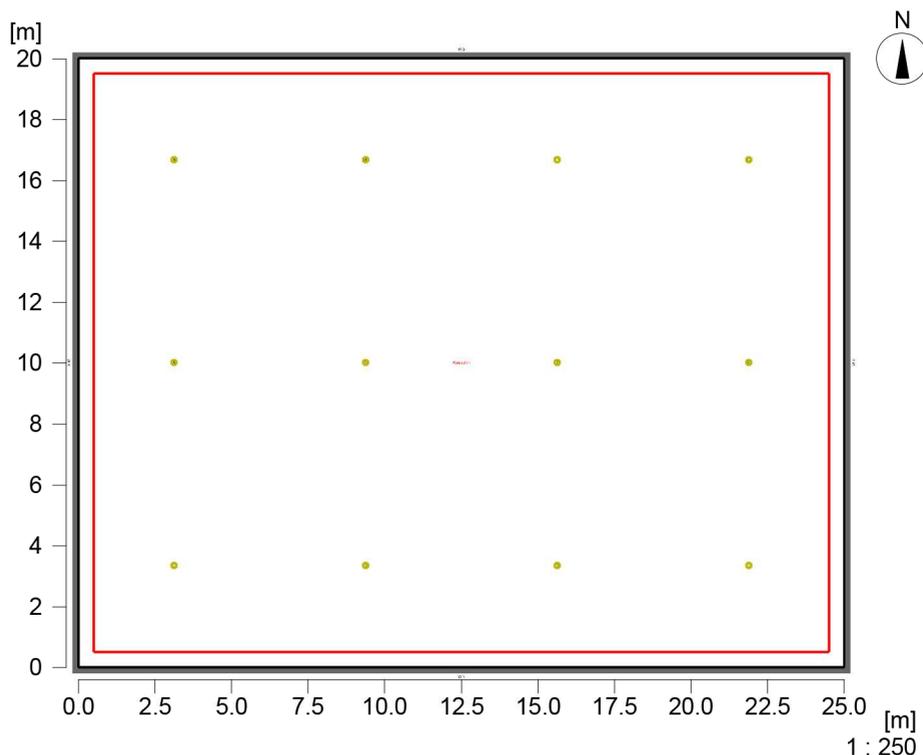


Tárgy : csarnok világítás  
Létesítmény :  
Tervszám : 16/2017  
Dátum : 06.03.2017

## 2 Helyiség 1

### 2.1 Leírás, Helyiség 1

#### 2.1.1 Alaprajz



#### Helyiségadatok:

W1 : 25.00  
W2 : 20.00  
W3 : 25.00  
W4 : 20.00  
W5 : ----  
W6 : ----  
Padló: ----

Mennyezet:----

Belmagasság [m]:  
Munkasík magassága [m]:  
Fénypontmagasság [m]:

#### Reflexiók:

50.0 %  
50.0 %  
50.0 %  
50.0 %  
----  
----  
20.0 %  
70.0 %

7.00  
0.00  
7.00

#### Alkotóelemek

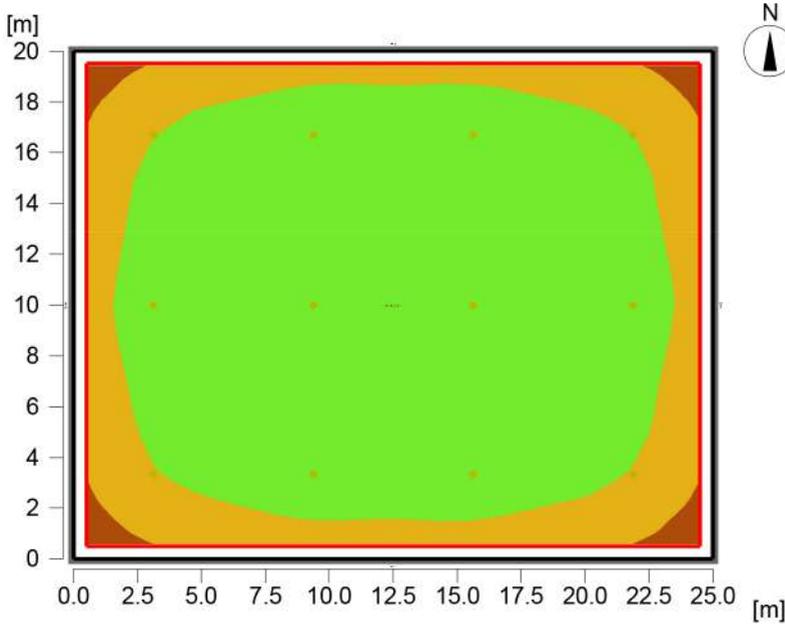
Os : oszlop  
Vf : válaszfal  
Mu : valós munkafelület  
Mé : egyéni mérési felület  
Fe : egyéni mérési felület  
Ké : kép  
Ab : ablak  
A : ajtó  
Bu : bútor

Tárgy : csarnok világítás  
Létesítmény :  
Tervszám : 16/2017  
Dátum : 06.03.2017

## 2 Helyiség 1

### 2.2 Összefoglalás, Helyiség 1

#### 2.2.1 Eredményáttekintés, Munkasík 1



#### Általános

Felhasznált számítási algoritmus	közepes közvetett rész
A mérési sík magassága	0.00 m
Fénypontmagasság	7.00 m
Karbantartási tényező	0.57
Összes fényforrás fényárama	232764 lm
Össz teljesítmény	1776 W
Felületre vonatkoztatott össztelj. (500.00 m <sup>2</sup> )	3.55 W/m <sup>2</sup> (1.61 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Megvilágítás

Közepes megvilágítás	Em	220 lx
Megvilágítás minimuma	Emin	135 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	268 lx
Egyenletesség g1	Emin/Em	1:1.63 (0.61)
Egyenletesség g2	Emin/Emax	1:1.98 (0.5)

#### Típus MennyGyártmány

1	12	Lámpatestnév	: STP LED
		Fényforrás	: STP LED 150W 19500 lm Philips 3030

Tárgy : csarnok világítás  
 Létesítmény :  
 Tervszám : 16/2017  
 Dátum : 06.03.2017

## 2 Helyiség 1

### 2.3 Számítási eredmények, Helyiség 1

#### 2.3.1 Táblázat, Munkasík 1 (E)

[m]	138	156	169	177	182	188	193	196	197	196	195	197	196	194	188	183	177	169	157	139	
18	156	177	192	200	206	212	218	221	222	221	221	222	222	219	213	207	201	192	179	158	
16	170	192	206	216	223	229	235	238	239	238	238	240	239	235	230	224	217	208	192	171	
14	176	198	214	223	230	237	244	247	247	246	246	248	248	244	237	231	224	215	199	177	
12	180	202	218	228	235	242	249	253	252	251	251	253	253	249	242	235	229	219	203	180	
10	184	207	223	233	240	247	254	258	258	257	257	258	258	254	248	241	234	223	207	185	
8	188	212	229	239	246	253	260	264	265	263	263	264	264	261	254	247	239	229	213	190	
6	191	215	232	242	250	257	263	267	<b>[268]</b>	267	267	<b>[268]</b>	267	264	257	250	243	232	216	193	
4	188	212	228	238	245	252	260	263	263	262	262	264	264	259	253	246	239	229	212	189	
2	183	206	222	232	239	246	253	257	257	256	256	257	257	253	246	240	233	223	206	184	
	179	201	217	227	234	240	247	251	251	250	250	251	251	247	241	234	227	217	201	179	
	174	196	212	222	229	235	241	245	246	244	244	245	245	242	236	229	222	212	198	176	
	168	189	204	214	220	226	232	235	237	235	235	236	235	233	227	221	214	204	190	169	
	155	175	188	196	203	209	215	218	217	216	217	219	218	214	209	203	198	189	175	154	
	<b>(135)</b>	153	166	173	178	184	189	192	192	191	191	192	192	189	184	179	174	166	153	<b>(135)</b>	
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	[m]								
	Megvilágítás [lx]																				

Vonatkozási sík magassága	:	0.00 m
Közepes megvilágítás	Em	: 220 lx
Megvilágítás minimuma	Emin	: 135 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	: 268 lx
Egyenletesség g1	Emin/Em	: 1 : 1.63 (0.61)
Egyenletesség g2	Emin/Emax	: 1 : 1.98 (0.50)