

csarnok világítás

Létesítmény :

Tervszám : 15/2017
Ügyfél :
Tervező :
Dátum : 06.03.2017

Terveírás:
28x20 m magasság 7m 20db 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 : 15/2017
Dátum : 06.03.2017

1 Lámpatestadatok

1.1 STP LED 150 W 19500 lm

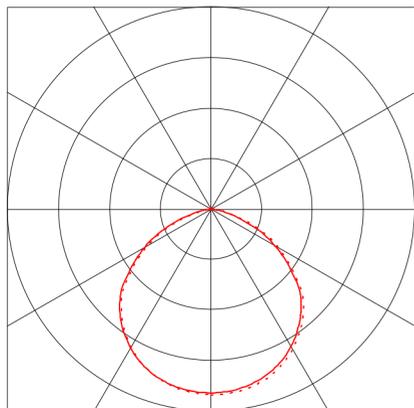
1.1.1 Adatlap

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

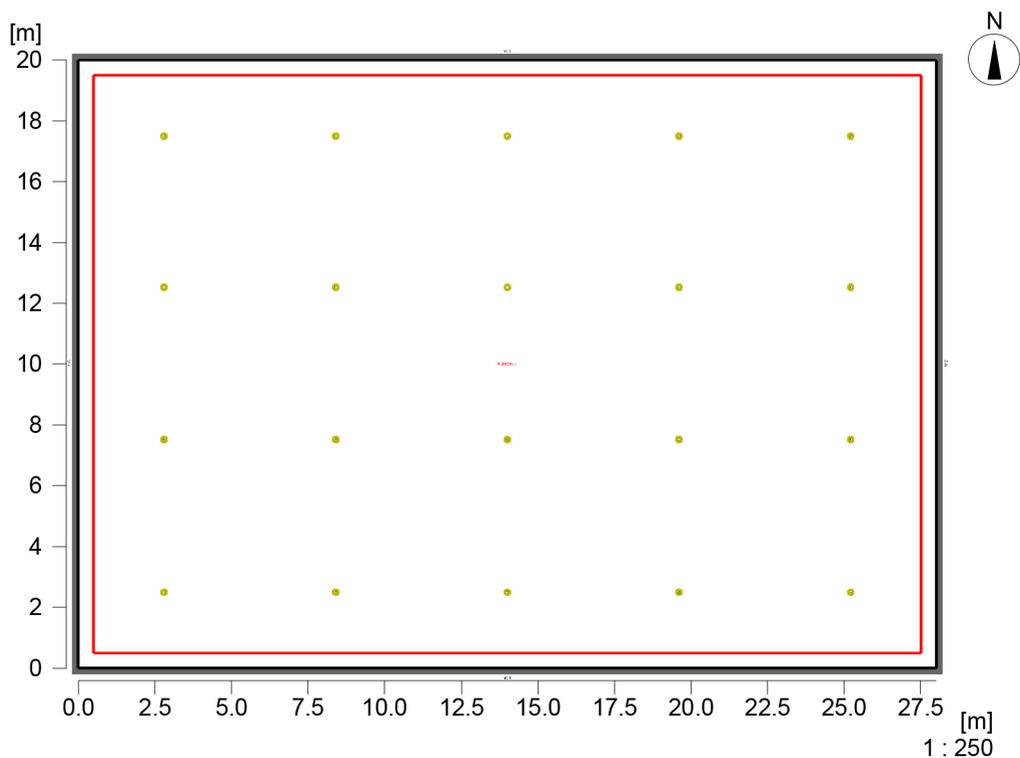


Tárgy : csarnok világítás
Létesítmény :
Tervszám : 15/2017
Dátum : 06.03.2017

2 Helyiség 1

2.1 Leírás, Helyiség 1

2.1.1 Alaprajz



Helyiségadatok:

W1 : 28.00
W2 : 20.00
W3 : 28.00
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
6.50

Alkotóelemek

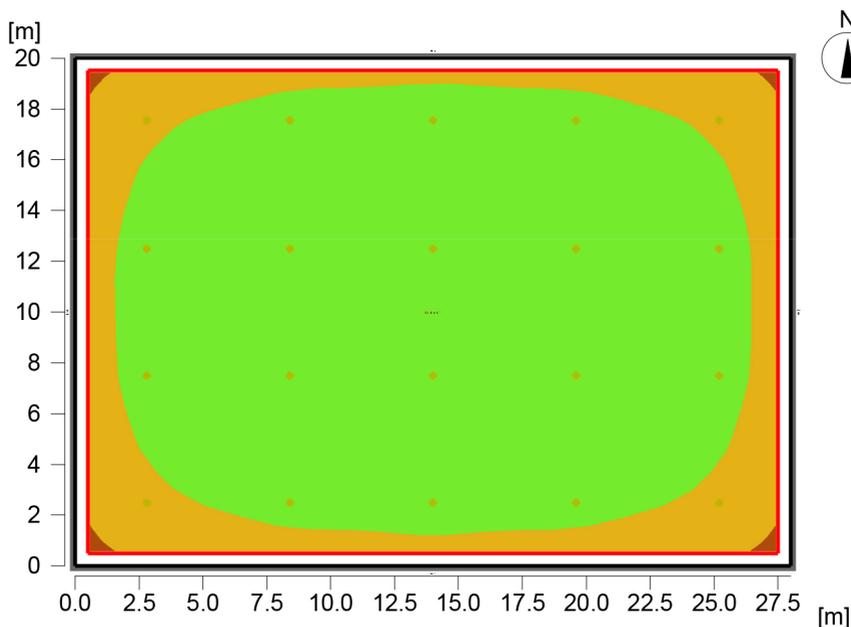
Os : oszlop
Vf : válaszfal
Mu : valós munkafelület
Mé : egyéni mérési felület
Fe : egyéni mérési felület
Ké : kép
Ab : ablak
A : ajtó
Bu : bútor

Tárgy : csarnok világítás
Létesítmény :
Tervszám : 15/2017
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	6.50 m
Karbantartási tényező	0.57
Összes fényforrás fényárama	387940 lm
Össz teljesítmény	2960 W
Felületre vonatkoztatott össztelj. (560.00 m ²)	5.29 W/m ² (1.55 W/m ² /100lx)

Megvilágítás

Közepes megvilágítás	Em	340 lx
Megvilágítás minimuma	Emin	207 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	408 lx
Egyenletesség g1	Emin/Em	1:1.65 (0.61)
Egyenletesség g2	Emin/Emax	1:1.98 (0.51)

Típus MennyGyártmány

1 20



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

Tárgy : csarnok világítás
 Létesítmény :
 Tervszám : 15/2017
 Dátum : 06.03.2017

2 Helyiség 1

2.3 Számítási eredmények, Helyiség 1

2.3.1 Táblázat, Munkasík 1 (E)

[m]	210	240	260	273	284	293	298	299	300	303	304	301	298	298	294	285	273	261	242	213
18	238	271	294	307	319	329	334	334	336	340	341	337	334	334	330	320	308	295	273	240
16	257	292	314	329	342	353	357	358	361	365	365	360	358	359	354	342	330	316	294	257
14	269	307	330	345	359	370	375	375	378	383	383	378	375	376	371	359	346	331	308	270
12	279	317	343	358	371	383	389	389	392	396	396	392	390	389	384	373	359	343	319	281
10	287	325	351	367	381	393	398	399	402	406	406	402	399	399	394	382	368	352	327	289
8	289	327	352	369	383	395	400	401	404	[408]	[408]	404	401	401	395	383	370	354	328	289
6	288	327	352	368	382	395	400	400	403	[408]	[408]	403	401	401	396	383	369	353	328	290
4	287	326	352	368	382	394	400	400	403	407	[408]	403	400	400	395	383	369	353	328	290
2	285	324	350	366	380	391	396	397	400	404	404	400	398	397	392	380	367	351	325	287
	278	315	340	355	369	381	386	386	389	394	393	389	387	386	381	370	357	341	317	278
	267	304	327	342	355	367	371	371	374	379	379	374	372	372	367	356	342	328	305	268
	252	288	311	325	337	348	353	353	355	360	360	356	353	353	349	339	326	312	290	254
	234	267	289	302	314	324	328	328	331	335	334	331	329	329	324	314	303	290	268	236
	(207)	236	254	266	278	287	291	291	294	297	297	293	292	291	287	278	267	255	237	(207)
	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	[m]									
	Megvilágítás [lx]																			

Vonatkozási sík magassága	:	0.00 m
Közepes megvilágítás	Em	: 340 lx
Megvilágítás minimuma	Emin	: 207 lx
Megvilágítás maximuma	Emax	: 408 lx
Egyenletesség g1	Emin/Em	: 1 : 1.65 (0.61)
Egyenletesség g2	Emin/Emax	: 1 : 1.98 (0.51)