

Csarnok 1

Létesítmény : Üzem

Tervszám : 002/2018

Ügyfél : Bakom

Tervező :

Dátum : 08.01.2018

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

Tárgy : Csarnok 1
Létesítmény : Üzem
Tervszám : 002/2018
Dátum : 08.01.2018

1 Lámpatestadatok

1.1 STP LED 150W

1.1.1 Adatlap

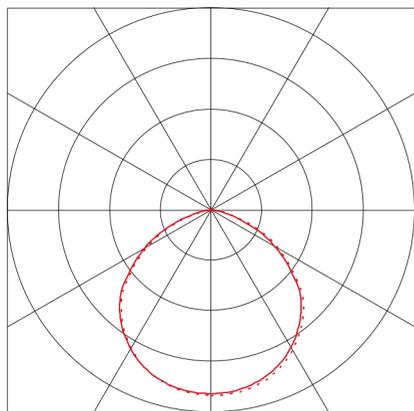
STP LED 150W 19500 Lm 4000k

Lámpatestadatok

Lámpatesthatásfok : 100%
Lámpatest hatásfoka : 130.00 lm/W
Osztályozás : A40 98.6% ↑1.4%
CIE Flux Codes : 51 84 98 99 100
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 33.9 / 34.1
Működtető egység :
Telj. rendszerteljesítmény : 150 W
Hossz : 150 mm
Szélesség : 150 mm
Magasság : 1 mm

Fényforrása

Száma : 1
Megnevezés :
Szín :
Fényáram : 19500 lm

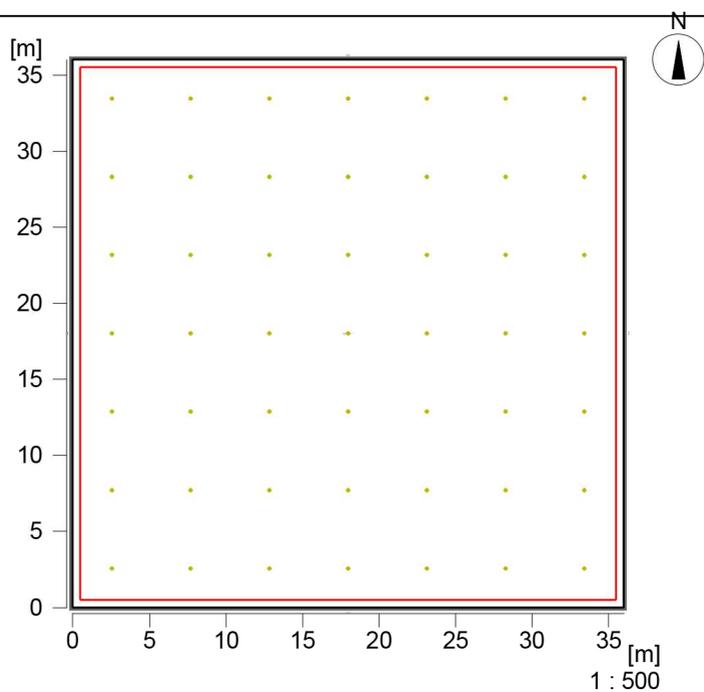


Tárgy : Csarnok 1
Létesítmény : Üzem
Tervszám : 002/2018
Dátum : 08.01.2018

2 Helyiség 1

2.1 Leírás, Helyiség 1

2.1.1 Alaprajz



Helyiségadatok:

W1 : 36.00
W2 : 36.00
W3 : 36.00
W4 : 36.00
W5 : ----
W6 : ----

Padló: ----
Mennyezet:----

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

Reflexiók:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

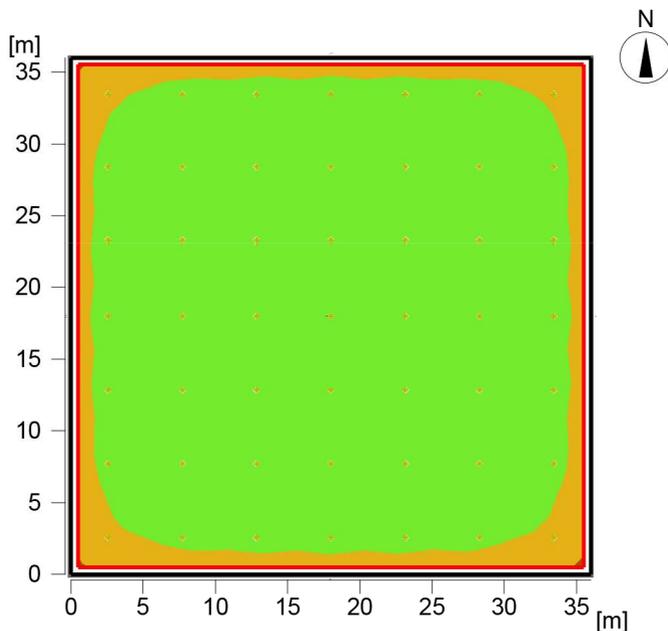
6.00
0.75
5.50

Tárgy : Csarnok 1
Létesítmény : Üzem
Tervszám : 002/2018
Dátum : 08.01.2018

2 Helyiség 1

2.2 Összefoglalás, Helyiség 1

2.2.1 Eredményáttekintés, Értékelés területe 1



Általános

Felhasznált számítási algoritmus
Fénypontmagasság
Karbantartási tényező

közepes közvetett rész
5.50 m
0.80

Összes fényforrás fényárama
Össz teljesítmény
Felületre vonatkoztatott össztelj. (1296.00 m2)

950453 lm
7252.0 W
5.60 W/m2 (0.94 W/m2/100lx)

Értékelés területe 1

Munkasík 1.1

vízszintes
Eátl 598 lx
Emin 402 lx
Emin/Eav (Uo) 0.67
Emin/Emax (Ud) 0.57
UGR (8.4H 8.4H) <=34.3
Pozíció 0.75 m

Fő felületek

	Eátl	Uo
Mé 1.5 (Mennyezet)	123 lx	0.79
Mé 1.1 (Fal)	267 lx	0.26
Mé 1.2 (Fal)	276 lx	0.25
Mé 1.3 (Fal)	282 lx	0.29
Mé 1.4 (Fal)	273 lx	0.25

Tárgy : Csarnok 1
Létesítmény : Üzem
Tervszám : 002/2018
Dátum : 08.01.2018

2 Helyiség 1

2.2 Összefoglalás, Helyiség 1

2.2.1 Eredményáttekintés, Értékelés területe 1

Típus MennyGyártmány

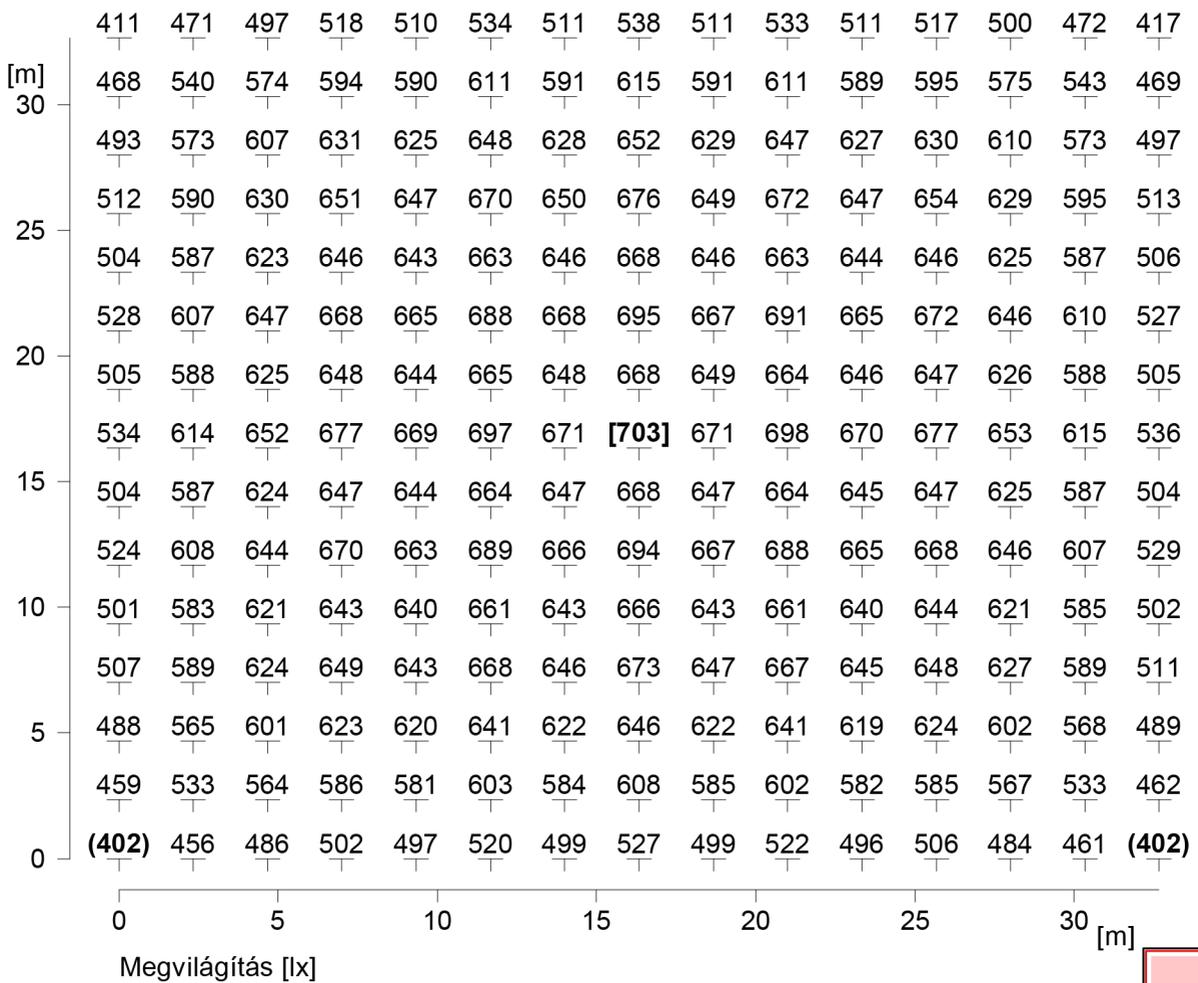
1	49	Rendelési szám.	:	
		Lámpatestnév	:	STP LED 150W
		Fényforrás	:	STP LED 150 W 19500 lm 4000k Philips 3030

Tárgy : Csarnok 1
 Létesítmény : Üzem
 Tervszám : 002/2018
 Dátum : 08.01.2018

2 Helyiség 1

2.3 Számítási eredmények, Helyiség 1

2.3.1 Táblázat, Munkasík 1.1 (E)

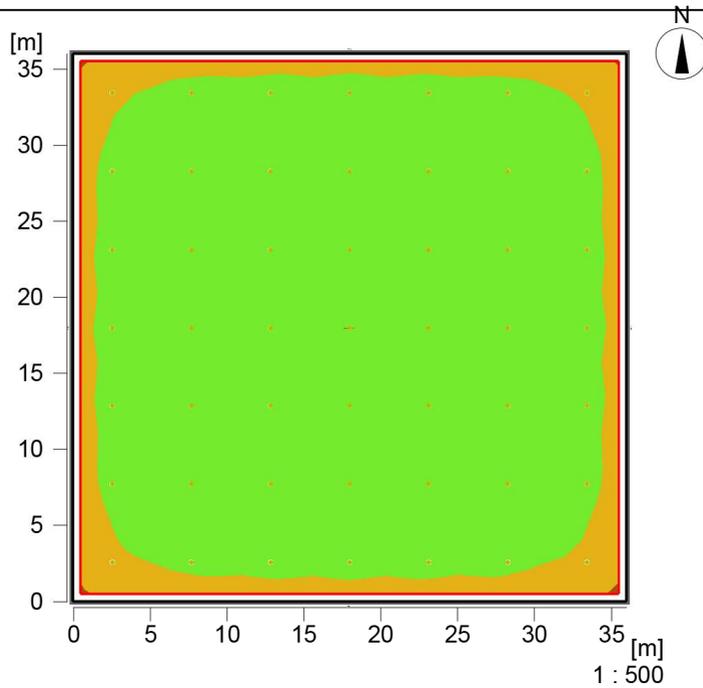


Vonatkozási sík magassága : 0.75 m
 Közepes megvilágítás Em : 598 lx
 Megvilágítás minimuma Emin : 402 lx
 Megvilágítás maximuma Emax : 703 lx
 Egyenletesség Uo Emin/Em : 1 : 1.49 (0.67)
 Egyenletesség Ud Emin/Emax : 1 : 1.75 (0.57)

Tárgy : Csarnok 1
Létesítmény : Üzem
Tervszám : 002/2018
Dátum : 08.01.2018

2.3 Számítási eredmények, Helyiség 1

2.3.2 Színárnyalat, Munkasík 1.1 (E)



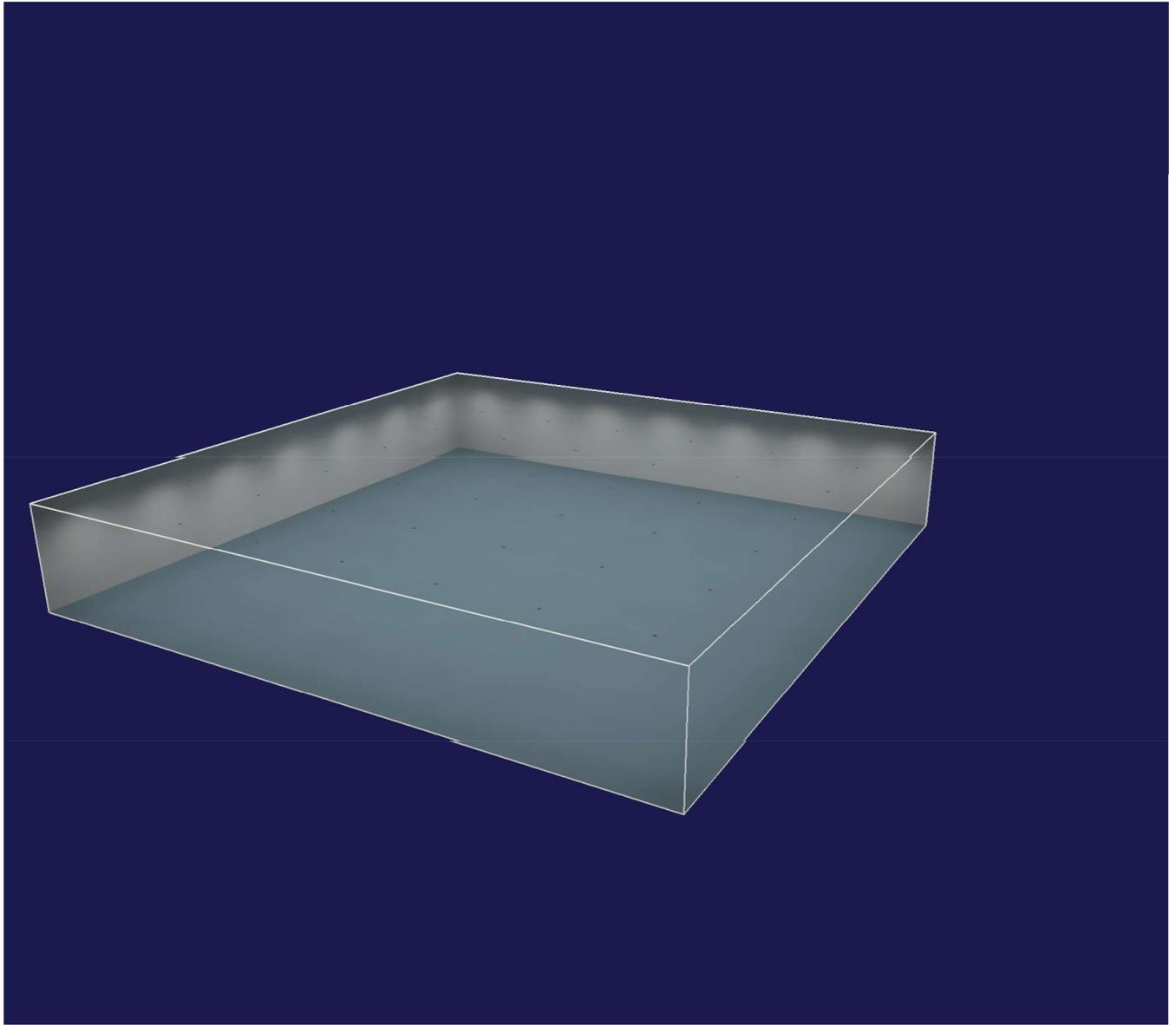
Vonatkozási sík magassága
Közepes megvilágítás
Megvilágítás minimuma
Megvilágítás maximuma
Egyenletesség U_o
Egyenletesség U_d

	: 0.75 m
Em	: 598 lx
E _{min}	: 402 lx
E _{max}	: 703 lx
E _{min} /E _m	: 1 : 1.49 (0.67)
E _{min} /E _{max}	: 1 : 1.75 (0.57)

Tárgy : Csarnok 1
Létesítmény : Üzem
Tervszám : 002/2018
Dátum : 08.01.2018

2.3 Számítási eredmények, Helyiség 1

2.3.3 3D-fénysűrűség, Nézet 1



Fénysűrűség a jelenetben

Minimum : 8.82 cd/m²

Maximum: : 58 cd/m²

A lámpatestgeometria figyelmen kívül hagyásával!