



ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γενικές Πληροφορίες	1
1. Περιληπτικά στοιχεία Έργου	
1.1 Πληροφορίες Χώρου	2
1.2 Υπολογ. Ενέργειας	2
1.3 Παράμετροι Ομοιομορφίας Εγκατάστασης	2
2. Προβολή Έργου	
2.1 Άποψη 2D Επιφάνεια Εργασίας και Grid Υπολογισμού	3
2.2 Προβολή 2Dσε Χάρτη	4
2.3 Πλάγια Κάτοψη	5
2.4 Μετωπική Κάτοψη	6
3. Περιληπτικά Αρχεία Φωτιστικών	
3.1 Περιληπτικός Πίνακας Φωτιστικού	7
3.2 Περιληπτικός Πίνακας Σκοπεύσεων	7
4. Πίνακας Αποτελεσμάτων	
4.1 Τιμές	

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

1.1 Πληροφορίες Χώρου

Επιφάνεια	Διαστάσεις [m]	Γωνία °	Χρώμα	Συντελεστής Ανάκλαση	Μέσος Φωτισμός [lux]	Μέση Φωτεινότητα [cd/m ²]
Γη	69.92x69.92		ΕπιφάνειαRGB=205,153,95	40%	20	2.59

Διαστάσεις του Παραλληλεπιπέδου που περικλύει το Χώρο [m]: 68.00x68.00x0.00
Υπολογισμός του πλέγματος Cuboid κατεύθ. X 1.92 - Y 1.92
σημεία [m]:

1.2 Υπολογ. Ενέργειας (Γη)

Πεδίο	4624.00 m ²
Μέσος Φωτισμός	20.31 lx
Ειδική Ισχύς	0.94 W/m ²
Ειδική Ισχύς Φωτισμού	4.61 W/(m ² * 100lx)
Ενεργειακή Απόδοση	21.71 (m ² *lx)/W
Ολική Ισχύς Χρησιμ.	4325.00 W

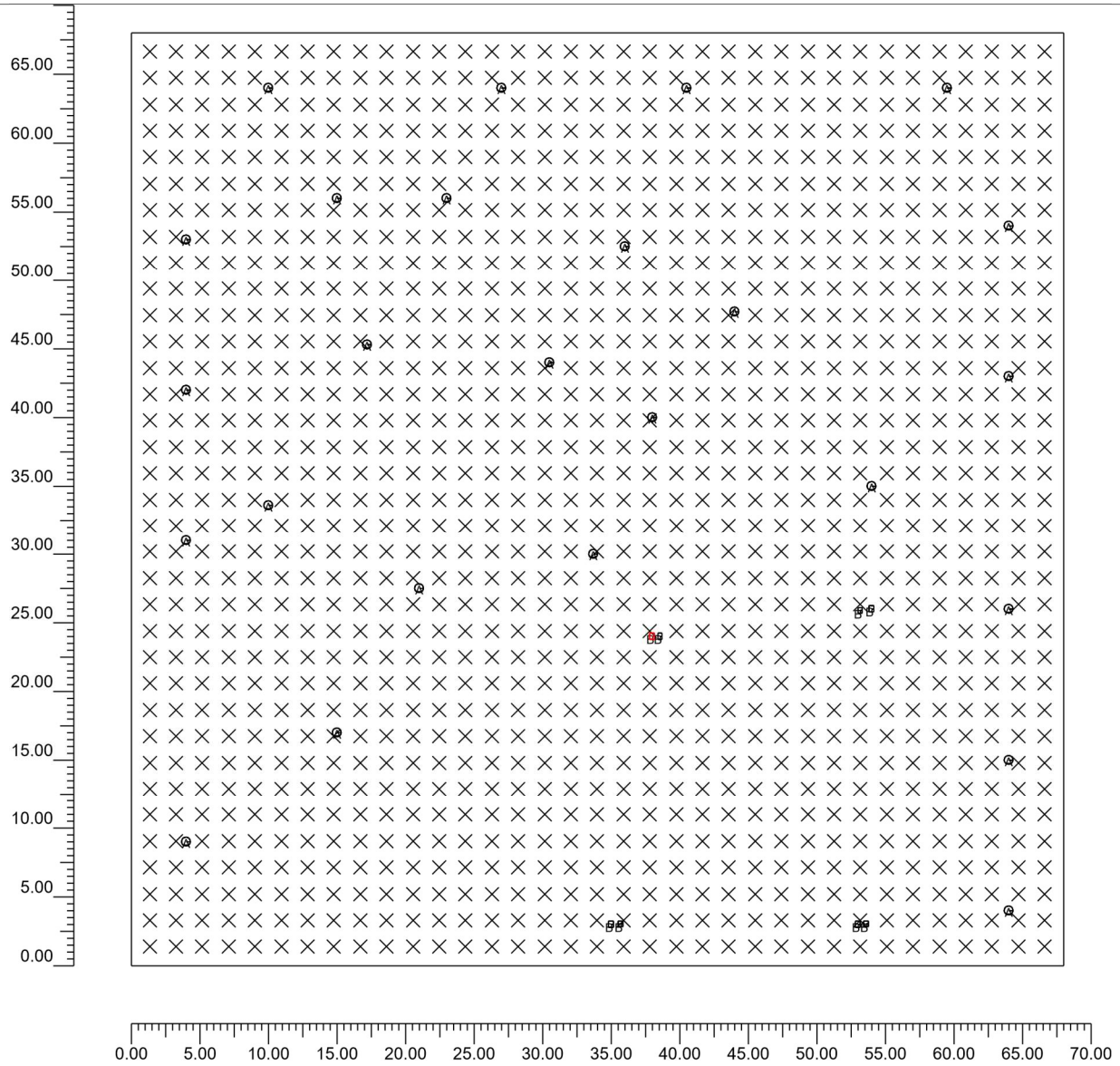
1.3 Παράμετροι Ομοιομορφίας Εγκατάστασης

Επιφάνεια	Αποτελέσματα	Μέσο	Ελάχιστο	Μέγιστο	Ελάχ./Μέσο	Ελαχ./Μέγ.	Μέσο/Μέγ.
Επίπεδο Εργασίας (h=0.00 m)	Οριζόντιος Φωτισμός (E)	20 lux	1 lux	877 lux	0.04 1:27.42	0.00 1:1184.67	0.02 1:43.20
Γη	Οριζόντιος Φωτισμός (E)	20 lux	1 lux	877 lux	0.04 1:27.42	0.00 1:1184.67	0.02 1:43.20

Είδος Υπολογισμού Άμεσ.+Έμμεσ(7 Δια/Ανακλάσεις)
2.1 Άποψη 2D Επιφάνεια Εργασίας και Grid Υπολογισμού

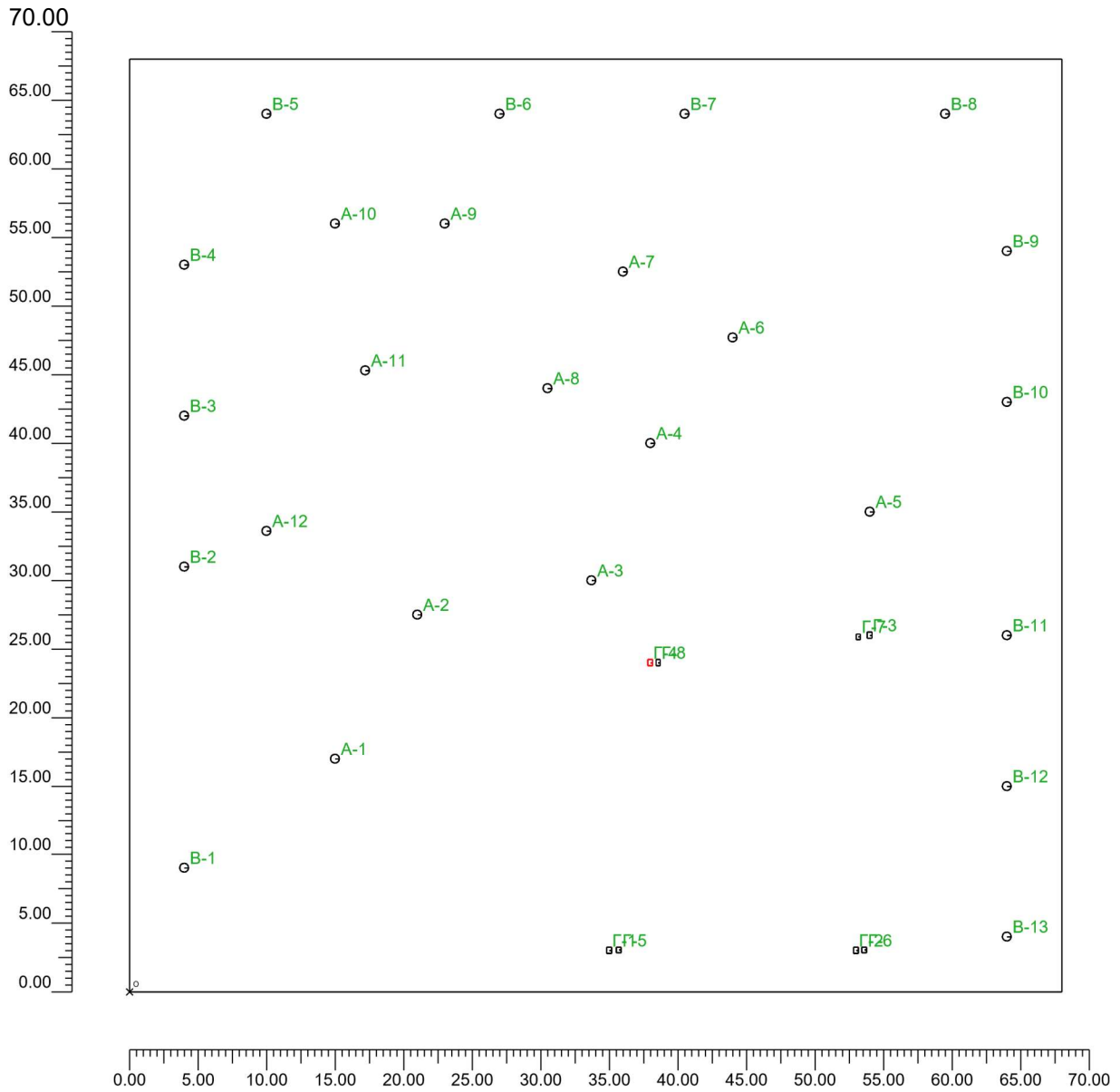
Κλιμάκωση 1/500

70.00



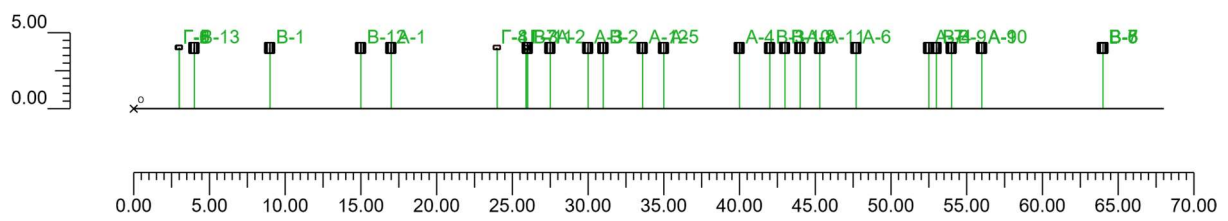
2.2 Προβολή 2Dσε Χάρτη

Κλιμάκωση 1/500



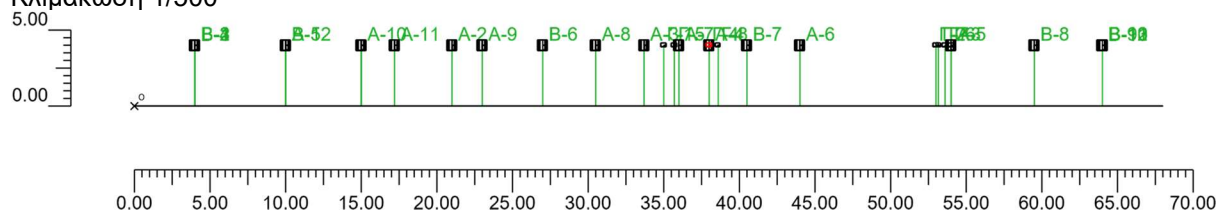
2.3 Πλάγια Κάτοψη

Κλιμάκωση 1/500



2.4 Μετωπική Κάτοψη

Κλιμάκωση 1/500



**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟΝ
Κ.Χ. 1170 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

3.1 Περιληπτικός Πίνακας Φωτιστικού

Αναφ.	Φωτ.	Οπ	Θέση Φωτιστικών Χ[m] Υ[m] Ζ[m]	Περιστροφή Φωτιστικού Χ° Υ° Ζ°	Κωδικός Φωτιστικού	Συντ. Συντ.	Κωδικός Λαμπτήρα	Ροή lm
A	1	X	4.00;9.00;4.00	0.0;0.0;0.0	F60.000.X.M12	0.80	HQL125W	1*6300
	2	X	4.00;31.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	3	X	4.00;42.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	4	X	4.00;53.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	5	X	10.00;64.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	6	X	27.00;64.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	7	X	40.50;64.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	8	X	59.50;64.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	9	X	64.00;54.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	10	X	64.00;43.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	11	X	64.00;26.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	12	X	64.00;15.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	13	X	64.00;4.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	14	X	15.00;17.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	15	X	21.00;27.50;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	16	X	33.70;30.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	17	X	38.00;40.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	18	X	54.00;35.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	19	X	44.00;47.70;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	20	X	36.00;52.50;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	21	X	30.50;44.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	22	X	23.00;56.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	23	X	15.00;56.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	24	X	17.20;45.30;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	25	X	10.00;33.60;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		

B	1	X	35.00;3.00;4.00	0.0;0.0;0.0	GW84460S	0.80	NAV150	1*14500
	2	X	53.00;3.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	3	X	54.00;26.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	4	X	38.00;24.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	5	X	35.71;3.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	6	X	53.61;3.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	7	X	53.17;25.88;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	8	X	38.59;24.00;4.00	0.0;0.0;0.0		0.80		

3.2 Περιληπτικός Πίνακας Σκοπεύσεων

Πύργος	Σειρά	Κολόνα	Αναφ. 2D	Οπ	Θέση Φωτιστικών			Περιστροφή Φωτιστικού	Σκοπεύσεις			Περιστρ. Άξονα °	Συντ. Συντ.	Αναφ.
					X[m]	Y[m]	Z[m]		X[m]	Y[m]	Z[m]			
			B-1	X	4.00	9.00	4.00	0.0;0.0;0.0	4.00	9.00	0.00	0	0.80	A
			B-2	X	4.00	31.00	4.00	0.0;0.0;0.0	4.00	31.00	0.00	0	0.80	A
			B-3	X	4.00	42.00	4.00	0.0;0.0;0.0	4.00	42.00	0.00	0	0.80	A
			B-4	X	4.00	53.00	4.00	0.0;0.0;0.0	4.00	53.00	0.00	0	0.80	A
			B-5	X	10.00	64.00	4.00	0.0;0.0;0.0	10.00	64.00	0.00	0	0.80	A
			B-6	X	27.00	64.00	4.00	0.0;0.0;0.0	27.00	64.00	0.00	0	0.80	A
			B-7	X	40.50	64.00	4.00	0.0;0.0;0.0	40.50	64.00	0.00	0	0.80	A
			B-8	X	59.50	64.00	4.00	0.0;0.0;0.0	59.50	64.00	0.00	0	0.80	A
			B-9	X	64.00	54.00	4.00	0.0;0.0;0.0	64.00	54.00	0.00	0	0.80	A
			B-10	X	64.00	43.00	4.00	0.0;0.0;0.0	64.00	43.00	0.00	0	0.80	A
			B-11	X	64.00	26.00	4.00	0.0;0.0;0.0	64.00	26.00	0.00	0	0.80	A
			B-12	X	64.00	15.00	4.00	0.0;0.0;0.0	64.00	15.00	0.00	0	0.80	A
			B-13	X	64.00	4.00	4.00	0.0;0.0;0.0	64.00	4.00	0.00	0	0.80	A
			A-1	X	15.00	17.00	4.00	0.0;0.0;0.0	15.00	17.00	0.00	0	0.80	A
			A-2	X	21.00	27.50	4.00	0.0;0.0;0.0	21.00	27.50	0.00	0	0.80	A
			A-3	X	33.70	30.00	4.00	0.0;0.0;0.0	33.70	30.00	0.00	0	0.80	A
			A-4	X	38.00	40.00	4.00	0.0;0.0;0.0	38.00	40.00	0.00	0	0.80	A
			A-5	X	54.00	35.00	4.00	0.0;0.0;0.0	54.00	35.00	0.00	0	0.80	A
			A-6	X	44.00	47.70	4.00	0.0;0.0;0.0	44.00	47.70	0.00	0	0.80	A
			A-7	X	36.00	52.50	4.00	0.0;0.0;0.0	36.00	52.50	0.00	0	0.80	A
			A-8	X	30.50	44.00	4.00	0.0;0.0;0.0	30.50	44.00	0.00	0	0.80	A

A-9	X	23.00;56.00;4.00	0.0;0.0;0.0	23.00;56.00;0.00	0	0.80	A
A-10	X	15.00;56.00;4.00	0.0;0.0;0.0	15.00;56.00;0.00	0	0.80	A
A-11	X	17.20;45.30;4.00	0.0;0.0;0.0	17.20;45.30;0.00	0	0.80	A

Πύργος	Σειρά	Κολόνα	Αναφ.	Οπ	Θέση Φωτιστικών			Περιστροφή Φωτιστικού			Σκοπεύσεις			Περιστρ. Άξονα	Συντ.	Αναφ.
			2D		X[m]	Y[m]	Z[m]	X°	Y°	Z°	X[m]	Y[m]	Z[m]	°	Συντ.	
			A-12	X	10.00;33.60;4.00	0.0;0.0;0.0	10.00;33.60;0.00	0	0.80	A						
			Γ-1	X	35.00;3.00;4.00	0.0;0.0;0.0	35.00;3.00;0.00	0	0.80	B						
			Γ-2	X	53.00;3.00;4.00	0.0;0.0;0.0	53.00;3.00;0.00	0	0.80	B						
			Γ-3	X	54.00;26.00;4.00	0.0;0.0;0.0	54.00;26.00;0.00	0	0.80	B						
			Γ-4	X	38.00;24.00;4.00	0.0;0.0;0.0	38.00;24.00;0.00	0	0.80	B						
			Γ-5	X	35.71;3.00;4.00	0.0;0.0;0.0	35.71;3.00;0.00	0	0.80	B						
			Γ-6	X	53.61;3.00;4.00	0.0;0.0;0.0	53.61;3.00;0.00	0	0.80	B						
			Γ-7	X	53.17;25.88;4.00	0.0;0.0;0.0	53.17;25.88;0.00	0	0.80	B						
			Γ-8	X	38.59;24.00;4.00	0.0;0.0;0.0	38.59;24.00;0.00	0	0.80	B						

Είδος Υπολογισμού
Κλιμάκωση 1/500

Άμεσ.+Έμμεσ(7 Δια/Ανακλάσεις)

Όχι όλα τα σημεία υπολογισμού είναι εμφανή

2	5	8	8	5	5	8	8	6	6	8	7	4	3	5	8	6	3
3	6	5	9	6	7	9	7	7	7	3	8	4	3	6	2	7	3
3	7	9	10	8	8	13	9	8	9	8	7	4	4	7	6	7	4
4	7	11	11	9	10	13	11	8	8	9	7	4	4	6	9	8	4
5	7	10	12	11	12	12	11	8	8	8	6	4	3	5	7	8	5
7	8	10	12	13	13	11	10	8	9	8	6	4	3	4	7	9	7
8	9	10	13	12	15	10	9	9	11	9	7	4	4	4	7	7	8
9	6	10	13	13	13	12	9	10	5	11	8	5	4	4	7	7	7
11	10	9	10	12	11	10	9	12	8	11	10	7	4	4	7	10	7
9	10	8	9	12	10	9	10	12	13	12	8	8	5	4	6	9	7
8	9	8	9	11	10	8	10	12	13	12	6	8	5	4	6	9	7
8	9	8	10	5	10	8	11	12	13	13	11	8	5	4	6	9	8
9	9	9	10	10	9	8	11	10	13	12	11	7	5	5	7	6	8
10	7	9	9	10	8	7	12	13	13	12	9	6	6	6	8	9	7
11	12	10	8	8	7	6	9	11	12	9	7	6	7	7	8	9	6
9	12	12	9	7	6	6	7	10	13	10	6	6	8	8	8	7	5
9	12	12	10	7	6	5	7	9	11	9	6	6	9	7	8	5	4
9	13	8	11	7	6	6	7	10	10	8	5	7	12	10	8	5	4
9	12	13	10	8	8	7	7	11	12	9	6	11	20	21	13	6	4
11	10	12	9	8	10	8	8	14	20	17	11	16	46	59	22	8	6
9	11	9	8	8	3	9	8	23	47	56	19	24	120	208	34	9	7
6	8	7	7	9	7	8	7	28	116	207	31	29	180	336	42	5	8
4	5	5	6	8	9	7	6	30	171	339	39	26	151	268	38	10	7
3	4	5	7	8	8	6	4	26	143	276	35	18	67	95	26	9	7
3	3	5	8	8	6	4	3	18	65	98	22	11	21	23	15	9	7
3	3	5	8	9	6	3	3	10	21	22	12	5	7	8	8	9	7
3	4	6	9	6	5	3	2	4	6	6	4	2	3	4	6	8	8
4	5	6	10	8	4	2	2	2	2	3	2	1	2	3	6	5	8
5	6	6	7	6	3	2	1	2	2	2	1	2	2	4	7	10	7
7	7	6	5	4	2	2	2	4	4	3	1	3	4	5	7	8	7
7	3	5	3	3	2	1	5	12	14	9	2	8	14	15	12	8	6
8	7	4	3	2	1	1	9	33	78	23	3	15	48	53	20	9	7
6	6	3	2	1	1	1	13	75	412	45	4	24	141	165	30	7	8
3	4	2	1	1	1	1	15	102	729	58	4	30	214	254	36	6	7
2	2	2	1	1	1	1	13	86	530	50	4	26	170	200	32	8	6

70.00

65.00

60.00

55.00

50.00

45.00

4.1 Τιμές

Ο (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Αποτελέσματα	Μέσο	Ελάχιστο	Μέγιστο	Ελάχ./Μέσο	Ελαχ./Μέγ.	Μέσο/Μέγ.
DΧ:1.92 DΥ:1.92	Οριζόντιος Φωτισμός (Ε)	20 lux	1 lux	877 lux	0.04 1:27.42	0.00 1:1184.67	0.02 1:43.20

40.00

35.00

30.00

25.00

20.00

15.00

10.00

5.00

0.00

