

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΖΑΓΑΡΑ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Ημερομηνία: 29.03.2019
Υπεύθυνος επεξεργασίας: Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος Μηχανικός ΠΕ

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ

Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2

ΓΗΠΕΔΟ

Στοιχεία σχεδιασμού	3
Κατάλογος φωτιστικών	4
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	5
Αθλητικοί χώροι (λίστα συντεταγμένων)	8
Αθλητικά φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	10

Εξωτερικές επιφάνειες

Γήπεδο ποδοσφαίρου Ψηφιοπλέγμα υπολογισμού (ΡΑ)

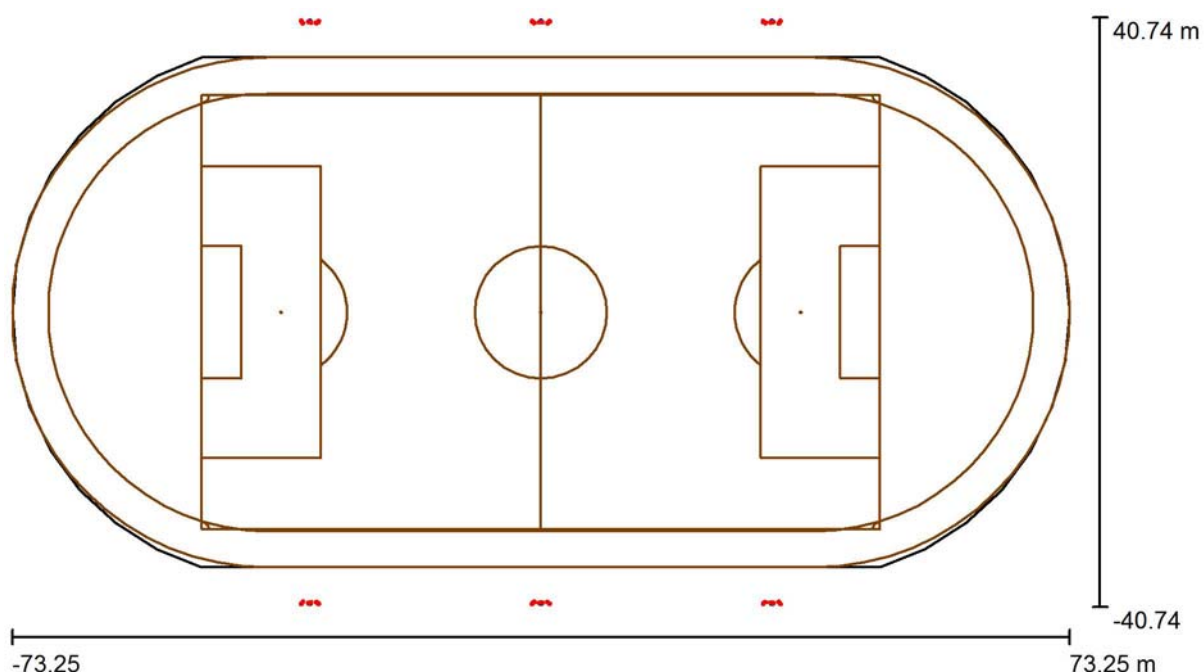
Περίληψη	12
Ισοδύναμες γραμμές (E, οριζόντια)	13
Γραφική παράσταση τιμών (E, οριζόντια)	14

Στίβος Ψηφιοπλέγμα υπολογισμού (ΡΑ)

Περίληψη	15
Γραφική παράσταση τιμών (E, οριζόντια)	16

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Στοιχεία σχεδιασμού



Συντελεστής συντήρησης: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 18.5%

Κλίμακα 1:1048

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

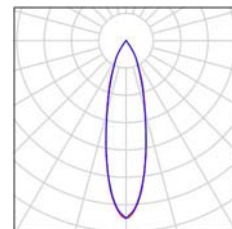
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	14	Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS (1.000)	47919	47954	456.8
2	16	Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M (1.000)	40930	40943	456.8
3	4	Disano Illuminazione SpA 2182 1200mA 4000K CLD CELL 2182 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico W (1.000)	45612	45620	456.8
Συνολικά:			1508191	Συνολικά: 1508924	15531.2

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Κατάλογος φωτιστικών

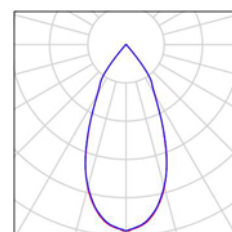
14 Τεμάχια Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k
CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO -
simmetrico MS
Αρ. είδους: 2180 1200mA 4000k CLD CELL
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 47919 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 47954 lm
Ισχύς φωτιστικού: 456.8 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 99 99 100 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_2180_1200_70
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του
φωτιστικού στον
κατάλογο μας.



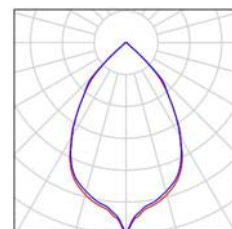
16 Τεμάχια Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K
CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO -
simmetrico M
Αρ. είδους: 2181 1200mA 4000K CLD CELL
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 40930 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 40943 lm
Ισχύς φωτιστικού: 456.8 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 98 99 100 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_2181_1200_70
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του
φωτιστικού στον
κατάλογο μας.



4 Τεμάχια Disano Illuminazione SpA 2182 1200mA 4000K
CLD CELL 2182 Forum LED - 1 MODULO -
simmetrico W
Αρ. είδους: 2182 1200mA 4000K CLD CELL
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 45612 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 45620 lm
Ισχύς φωτιστικού: 456.8 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 85 98 100 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_2182_1200_70
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του
φωτιστικού στον
κατάλογο μας.

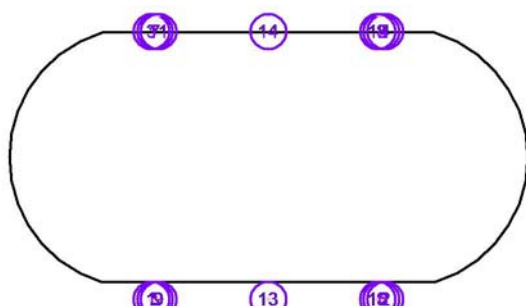


Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
 επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
 Τηλέφωνο 2261350845
 Φαξ
 e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS

47919 lm, 456.8 W, 1 x 1 x led_2180_1200_70 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



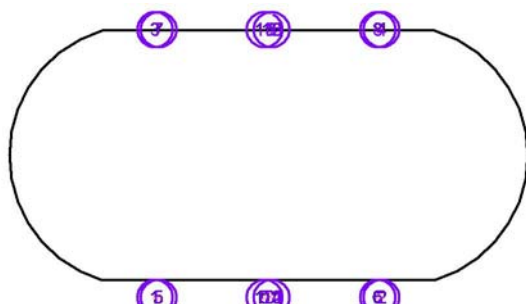
Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-33.000	-40.242	13.214	0.0	-75.0	135.0
2	33.000	-40.242	13.214	0.0	-75.0	45.0
3	-33.000	40.242	13.214	0.0	-75.0	-135.0
4	33.000	40.242	13.214	0.0	-75.0	-45.0
5	-32.000	-40.242	13.214	0.0	-75.0	100.0
6	32.000	-40.242	13.214	0.0	-75.0	80.0
7	-32.000	40.242	13.214	0.0	-75.0	-100.0
8	32.000	40.242	13.214	0.0	-75.0	-80.0
9	-31.000	-40.242	13.214	0.0	-75.0	75.0
10	31.000	-40.242	13.214	0.0	-75.0	105.0
11	-31.000	40.242	13.214	0.0	-75.0	-75.0
12	31.000	40.242	13.214	0.0	-75.0	-105.0
13	0.000	-40.242	13.214	0.0	-73.0	90.0
14	0.000	40.242	13.214	0.0	-73.0	-90.0

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M

40930 lm, 456.8 W, 1 x 1 x led_2181_1200_70 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



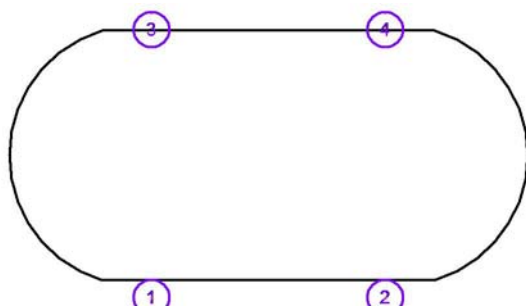
Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-32.000	-40.242	12.214	0.0	-73.0	110.0
2	32.000	-40.242	12.214	0.0	-73.0	70.0
3	-32.000	40.242	12.214	0.0	-73.0	-110.0
4	32.000	40.242	12.214	0.0	-73.0	-70.0
5	-31.000	-40.242	12.214	0.0	-75.0	45.0
6	31.000	-40.242	12.214	0.0	-75.0	135.0
7	-31.000	40.242	12.214	0.0	-75.0	-45.0
8	31.000	40.242	12.214	0.0	-75.0	-135.0
9	-1.000	-40.242	12.214	0.0	-75.0	120.0
10	1.000	-40.242	12.214	0.0	-75.0	60.0
11	-1.000	40.242	12.214	0.0	-75.0	-120.0
12	1.000	40.242	12.214	0.0	-75.0	-60.0
13	-1.000	-40.242	13.214	0.0	-75.0	140.0
14	1.000	-40.242	13.214	0.0	-75.0	40.0
15	-1.000	40.242	13.214	0.0	-75.0	-140.0
16	1.000	40.242	13.214	0.0	-75.0	-40.0

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
 επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
 Τηλέφωνο 2261350845
 Φαξ
 e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano Illuminazione SpA 2182 1200mA 4000K CLD CELL 2182 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico W

45612 lm, 456.8 W, 1 x 1 x led_2182_1200_70 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

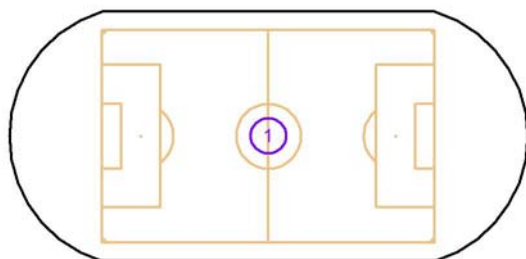


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-33.000	-40.242	12.214	0.0	-75.0	145.0
2	33.000	-40.242	12.214	0.0	-75.0	35.0
3	-33.000	40.242	12.214	0.0	-75.0	-145.0
4	33.000	40.242	12.214	0.0	-75.0	-35.0

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
 επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
 Τηλέφωνο 2261350845
 Φαξ
 e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Αθλητικοί χώροι (λίστα συντεταγμένων)

Γήπεδο ποδοσφαίρου



Αρ.	Θέση [m]			Μέγεθος Κύρια επιφάνεια [m]		Μέγεθος Συνολική επιφάνεια [m]		Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	M	Π	M	Π	X	Y	Z
1	0.000	0.000	0.000	94.000	60.000	94.000	60.000	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
 επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
 Τηλέφωνο 2261350845
 Φαξ
 e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Αθλητικοί χώροι (λίστα συντεταγμένων)

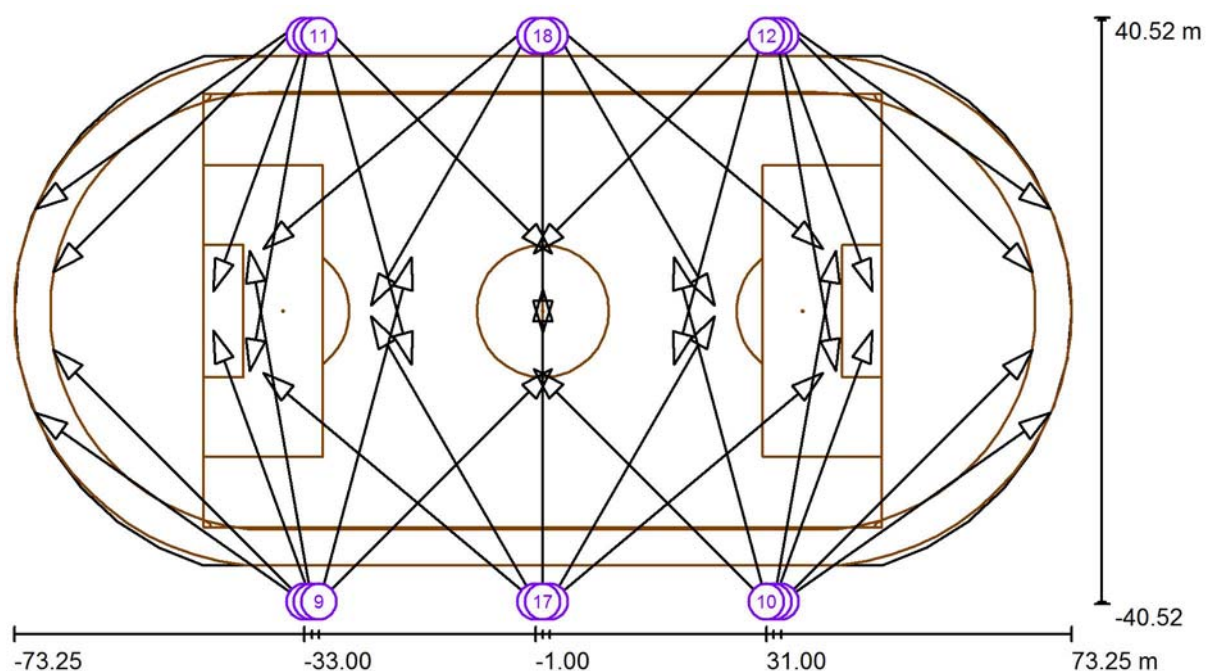
Διαδρομή



Αρ.	Θέση [m]			Μέγεθος Κύρια επιφάνεια [m]		Μέγεθος Συνολική επιφάνεια [m]		Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	M	Π	M	Π	X	Y	Z
1	0.000	0.000	0.000	146.500	70.500	146.500	70.500	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Αθλητικά φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)



Κλίμακα 1 : 1048

Λίστα των αθλητικών φωτιστικών

Φωτιστικό	Ευρετήριο	Θέση [m]			Φωτιζόμενο σημείο [m]			Φωτιζόμενη γωνία [°]	Ευθυγράμμιση	Ιστός
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Disano Illuminazione SpA 2182 1200mA 4000K CLD CELL 2182 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico W	1	-33.000	-40.242	12.214	-70.340	-14.097	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2182 1200mA 4000K CLD CELL 2182 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico W	2	33.000	-40.242	12.214	70.340	-14.097	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2182 1200mA 4000K CLD CELL 2182 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico W	3	-33.000	40.242	12.214	-70.340	14.097	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2182 1200mA 4000K CLD CELL 2182 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico W	4	33.000	40.242	12.214	70.340	14.097	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Αθλητικά φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Λίστα των αθλητικών φωτιστικών

Φωτιστικό	Ευρετήριο	Θέση [m]			Φωτιζόμενο σημείο [m]			Φωτιζόμενη γωνία [°]	Ευθυγράμμιση	Ιστός
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	5	-32.000	-40.242	12.214	-45.664	-2.702	0.000	17.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 1
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	6	32.000	-40.242	12.214	45.664	-2.702	0.000	17.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 5
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	7	-32.000	40.242	12.214	-45.664	2.702	0.000	17.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 2
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	8	32.000	40.242	12.214	45.664	2.702	0.000	17.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 4
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	9	-31.000	-40.242	12.214	1.232	-8.010	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	10	31.000	-40.242	12.214	-1.232	-8.010	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	11	-31.000	40.242	12.214	1.232	8.010	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/

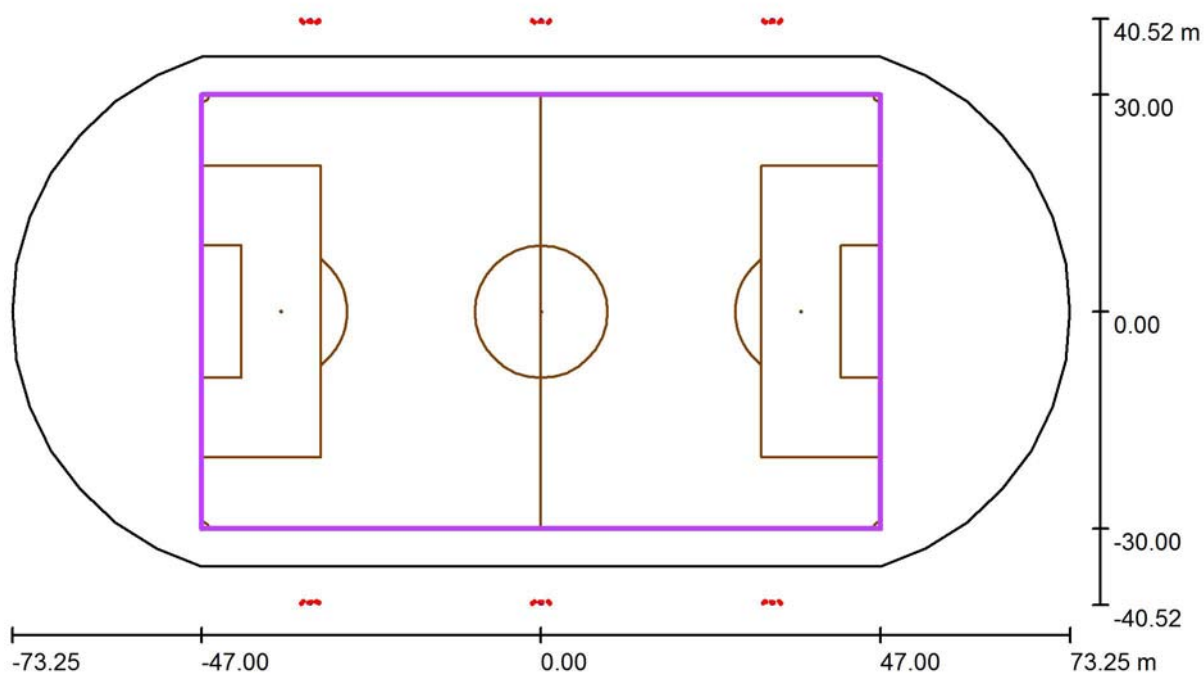
M Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	12	31.000	40.242	12.214	-1.232	8.010	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	1	-33.000	-40.242	13.214	-67.871	-5.371	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	2	33.000	-40.242	13.214	67.871	-5.371	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	3	-33.000	40.242	13.214	-67.871	5.371	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	4	33.000	40.242	13.214	67.871	5.371	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	5	-32.000	-40.242	13.214	-40.564	8.324	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 1
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	6	32.000	-40.242	13.214	40.564	8.324	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 5
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	7	-32.000	40.242	13.214	-40.564	-8.324	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 2
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180	8	32.000	40.242	13.214	40.564	-8.324	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 4

Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS						
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	9	-31.000 -40.242 13.214	-18.236 7.392 0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	10	31.000 -40.242 13.214	18.236 7.392 0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	11	-31.000 40.242 13.214	-18.236 -7.392 0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	12	31.000 40.242 13.214	18.236 -7.392 0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	13	-1.000 -40.242 12.214	-23.792 -0.766 0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	14	1.000 -40.242 12.214	23.792 -0.766 0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	15	-1.000 40.242 12.214	-23.792 0.766 0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	16	1.000 40.242 12.214	23.792 0.766 0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
Disano Illuminazione SpA 2181						

1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	13	-1.000	-40.242	13.214	-38.778	-8.543	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	14	1.000	-40.242	13.214	38.778	-8.543	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	15	-1.000	40.242	13.214	-38.778	8.543	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M Disano Illuminazione SpA 2181 1200mA 4000K CLD CELL 2181 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico M	16	1.000	40.242	13.214	38.778	8.543	0.000	15.0	(C 0, G IMax)	/
1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	17	0.000	-40.242	13.214	0.000	2.979	0.000	17.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 6
1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS Disano Illuminazione SpA 2180 1200mA 4000k CLD CELL 2180 Forum LED - 1 MODULO - simmetrico MS	18	0.000	40.242	13.214	0.000	-2.979	0.000	17.0	(C 0, G IMax)	Θέση ιστού 3

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Γήπεδο ποδοσφαίρου Ψηφιοπλέγμα υπολογισμού (PA) / Περίληψη



Κλίμακα 1 : 1048

Θέση: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)

Μέγεθος: (94.000 m, 60.000 m)

Περιστροφή: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Τύπος: Κανονικά, Κάνναβος: 19 x 13 Σημεία

Ανήκει στους παρακάτω αθλητικούς χώρους: Γήπεδο ποδοσφαίρου

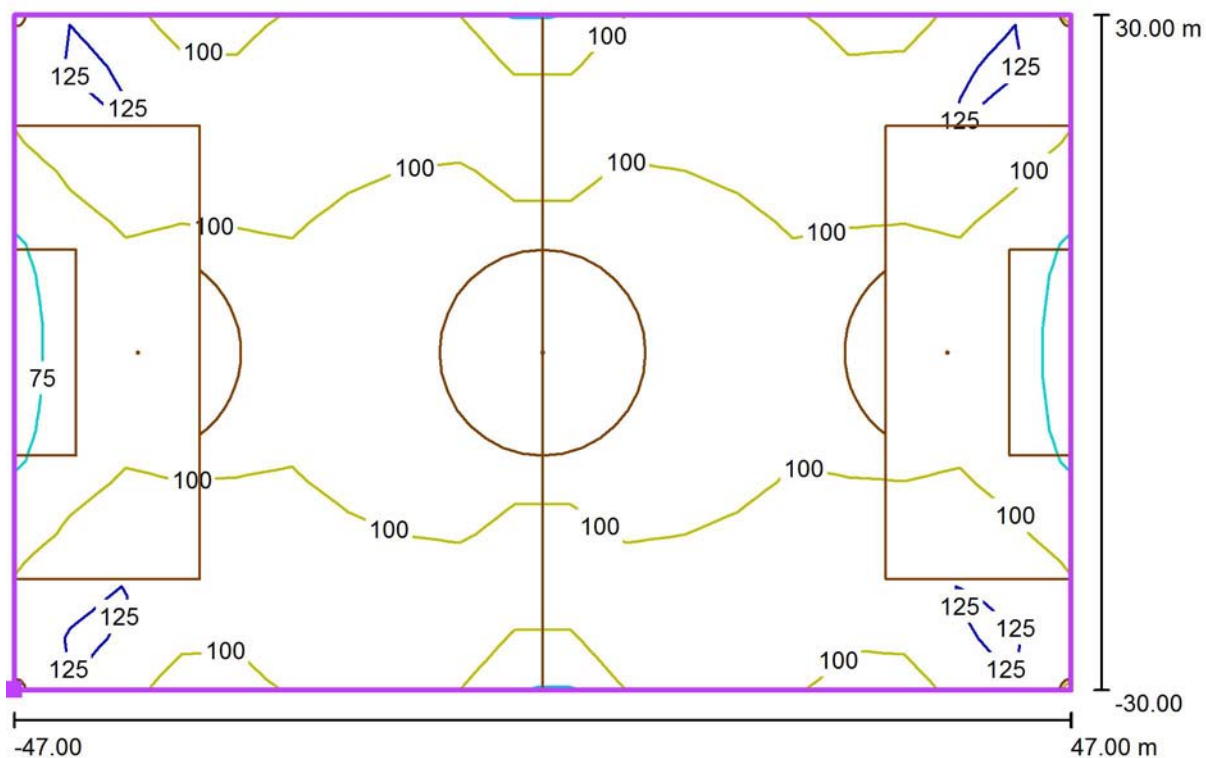
Επισκόπηση αποτελεσμάτων

Αρ.	Τύπος	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	Υ [m]	Κάμερα
1	Οριζόντια	101	74	134	0.73	0.55	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Σχέση μεταξύ μεσαίας οριζόντιας και κατακόρυφης έντασης φωτισμού, Υ = Ύψος μέτρησης

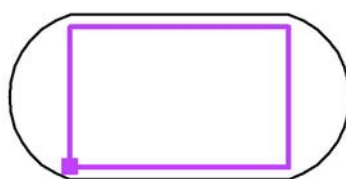
Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Γήπεδο ποδοσφαίρου Ψηφιοπλέγμα υπολογισμού (ΡΑ) / Ισοδύναμες γραμμές (Ε, οριζόντια)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 673

Θέση της επιφανείας στο εξωτερικό
σκηνικό:
Επιλεγμένο σημείο: (-47.000 m, -
30.000 m, 0.000 m)



Κάνναβος: 19 x 13 Σημεία

E_m [lx]
101

E_{min} [lx]
74

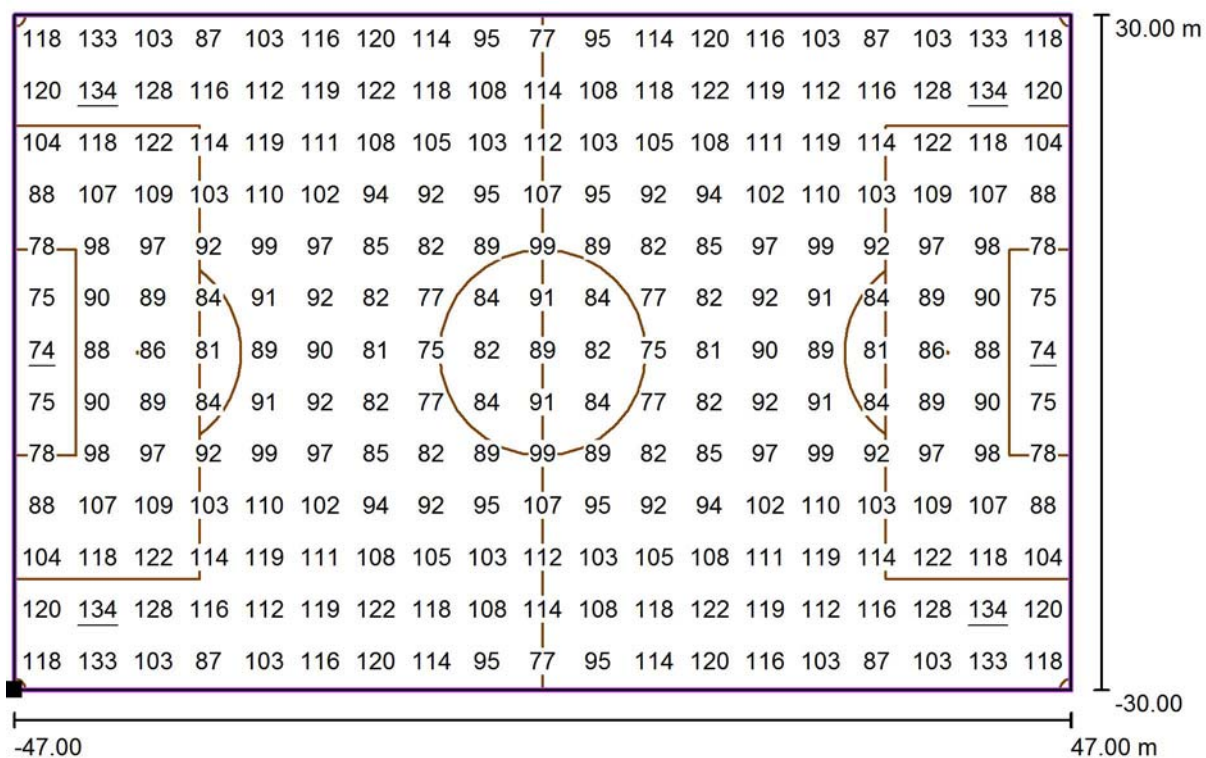
E_{max} [lx]
134

E_{min} / E_m
0.73

E_{min} / E_{max}
0.55

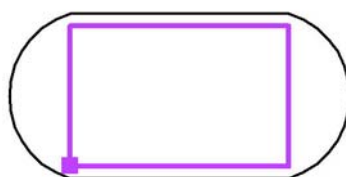
Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Γήπεδο ποδοσφαίρου Ψηφιοπλέγμα υπολογισμού (ΡΑ) / Γραφική παράσταση τιμών (Ε, οριζόντια)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 673

Θέση της επιφανείας στο εξωτερικό σκηνικό:
Επιλεγμένο σημείο: (-47.000 m, -30.000 m, 0.000 m)



Κάνναβος: 19 x 13 Σημεία

E_m [lx]
101

E_{min} [lx]
74

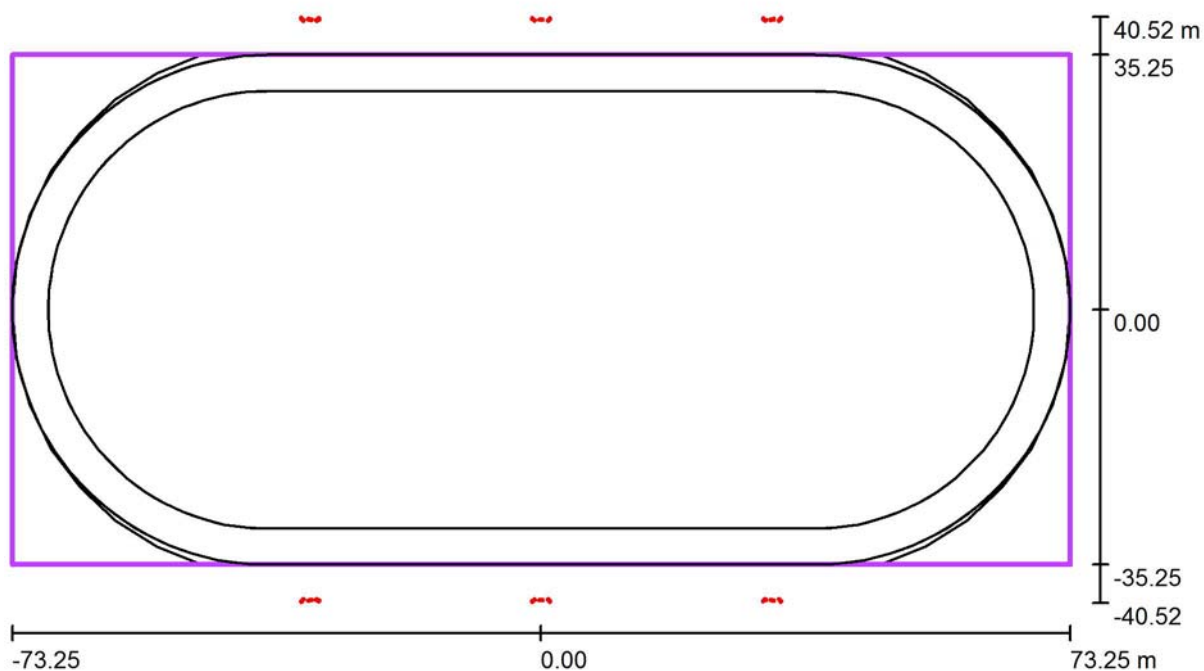
E_{max} [lx]
134

E_{min} / E_m
0.73

E_{min} / E_{max}
0.55

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Στίβος Ψηφιοπλέγμα υπολογισμού (PA) / Περίληψη



Κλίμακα 1 : 1048

Θέση: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)

Μέγεθος: (146.500 m, 70.500 m)

Περιστροφή: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Τύπος: Ακτινικά, Κάνναβος: 60 x 3 Σημεία

Ανήκει στους παρακάτω αθλητικούς χώρους: Στίβος

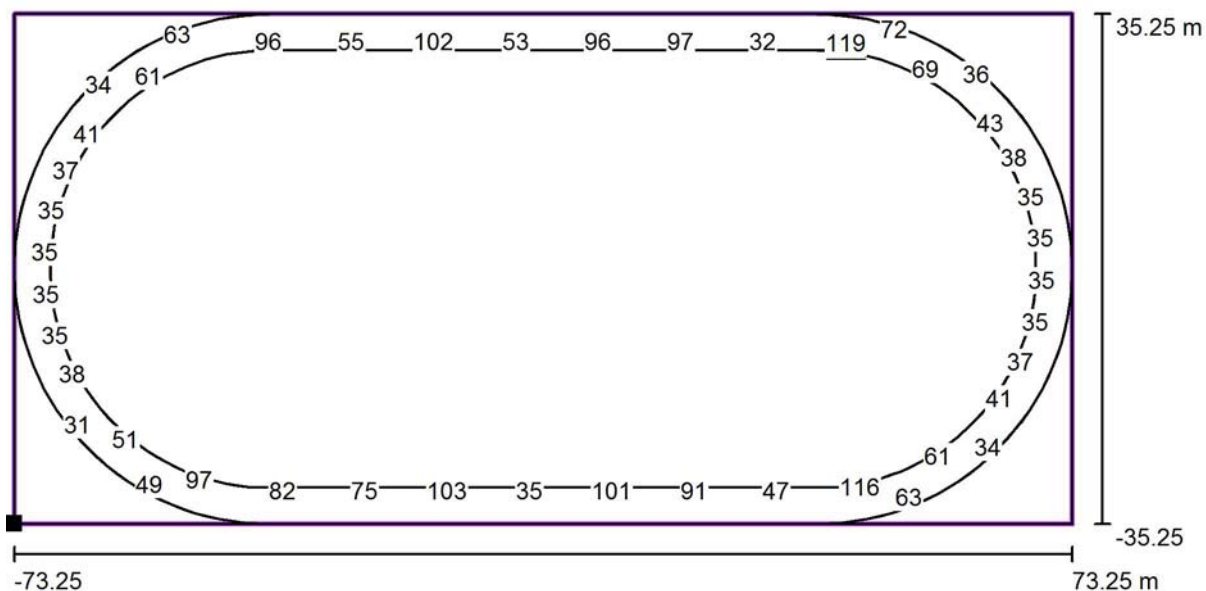
Επισκόπηση αποτελεσμάτων

Αρ.	Τύπος	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h m} / E_m$	Υ [m]	Κάμερα
1	Οριζόντια	55	22	119	0.40	0.18	/	0.000	/

$E_{h m} / E_m$ = Σχέση μεταξύ μεσαίας οριζόντιας και κατακόρυφης έντασης φωτισμού, Υ = Ύψος μέτρησης

Υπεύθυνος Χατζόπουλος Πάρ.- Ηλεκτρ/γος
επεξεργασίας Μηχανικός ΠΕ
Τηλέφωνο 2261350845
Φαξ
e-Mail

ΓΗΠΕΔΟ / Στίβος Ψηφιοπλέγμα υπολογισμού (ΡΑ) / Γραφική παράσταση τιμών (E, οριζόντια)

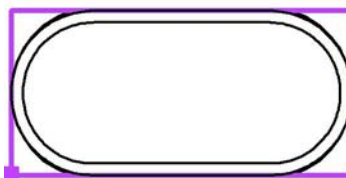


Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 1048

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στο εξωτερικό
σκηνικό:

Επιλεγμένο σημείο: (-73.250 m, -
35.250 m, 0.000 m)



Κάνναβος: 60 x 3 Σημεία

E_m [lx]
55

E_{min} [lx]
22

E_{max} [lx]
119

E_{min} / E_m
0.40

E_{min} / E_{max}
0.18