

Φορέας	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
--------	---

Έργο	ΜΕΛΕΤΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ)
------	--

Μελετητές	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012
	ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΚΛΙΜΑΚΑ:

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	1206MD-O
--------------------------------------	----------

Θέμα	ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑΣ
------	---------------------------

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΕΛΕΓΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Μ.	Ο Δ/ΝΤΗΣ 2 Τ.Υ.	Ο Δ/ΝΤΗΣ 1 Τ.Υ.
Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ	Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΛΑΓΓΟΥΣΗΣ	Λ. ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ)

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

Ημερομηνία: 05.10.2012
Υπεύθυνος επεξεργασίας: Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

ΜΕΛΕΤΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ)

Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ	
Περίληψη	5
Κατάλογος φωτιστικών	6
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	7
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	8
ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ	
Περίληψη	9
Κατάλογος φωτιστικών	10
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	11
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	12
ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ	
Περίληψη	13
Κατάλογος φωτιστικών	14
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	15
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	16
ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ	
Περίληψη	17
Κατάλογος φωτιστικών	18
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	19
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	20
ΕΙΔΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	
Περίληψη	21
Κατάλογος φωτιστικών	22
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	23
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	24
ΑΠΟΘΗΚΗ 1	
Περίληψη	25
Κατάλογος φωτιστικών	26
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	27
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	28
ΑΠΟΘΗΚΗ 2	
Περίληψη	29
Κατάλογος φωτιστικών	30
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	31
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	32
ΑΠΟΘΗΚΗ 3	
Περίληψη	33
Κατάλογος φωτιστικών	34
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	35
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	36
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	
Περίληψη	37
Κατάλογος φωτιστικών	38
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	39
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	40
ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ ΤΥΠΙΚΟ	
Περίληψη	41
Κατάλογος φωτιστικών	42
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	43
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	44
ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ	

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

Περίληψη	45
Κατάλογος φωτιστικών	46
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	47
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	48
ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ	
Περίληψη	49
Κατάλογος φωτιστικών	50
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	51
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	52
ΑΙΘΟΥΣΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ	
Περίληψη	53
Κατάλογος φωτιστικών	54
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	55
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	56
ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ	
Περίληψη	57
Κατάλογος φωτιστικών	58
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	59
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	60
ΛΟΥΤΡΟ ΑΣΘΕΝΩΝ	
Περίληψη	61
Κατάλογος φωτιστικών	62
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	63
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	64
ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΩΝ	
Περίληψη	65
Κατάλογος φωτιστικών	66
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	67
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	68
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ	
Περίληψη	69
Κατάλογος φωτιστικών	70
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	71
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	72
ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ	
Περίληψη	73
Κατάλογος φωτιστικών	74
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	75
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	76
ΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΔΕΛΦΗΣ	
Περίληψη	77
Κατάλογος φωτιστικών	78
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	79
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	80
ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΙΑΣ	
Περίληψη	81
Κατάλογος φωτιστικών	82
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	83
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	84
ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ	
Περίληψη	85
Κατάλογος φωτιστικών	86
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	87
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	88

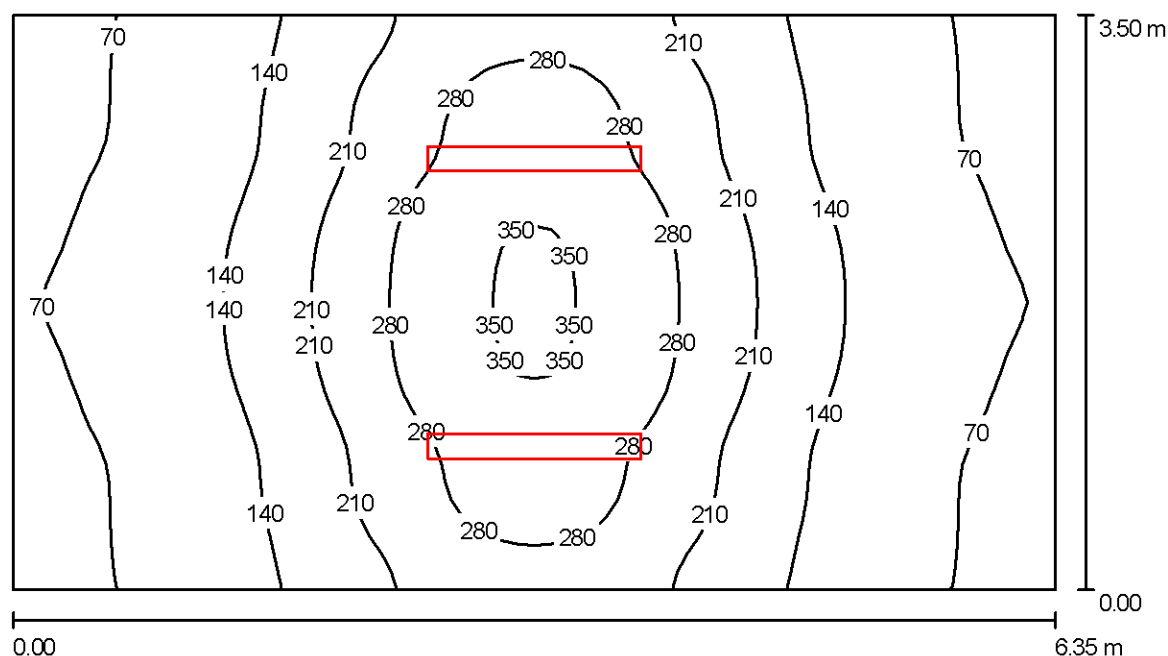
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ	
Περίληψη	89
Κατάλογος φωτιστικών	90
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	91
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	92
ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	
Περίληψη	93
Κατάλογος φωτιστικών	94
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	95
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	96
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	
Περίληψη	97
Κατάλογος φωτιστικών	98
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	99
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	100
ΤΥΠΙΚΟ WC	
Περίληψη	101
Κατάλογος φωτιστικών	102
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	103
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	104
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ	
Περίληψη	105
Κατάλογος φωτιστικών	106
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	107
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	108
ΕΙΣΟΔΟΣ	
Περίληψη	109
Κατάλογος φωτιστικών	110
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	111
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	112
ΔΕΗ	
Περίληψη	113
Κατάλογος φωτιστικών	114
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	115
ΜΤ-Μ/Σ	
Περίληψη	116
Κατάλογος φωτιστικών	117
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	118

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:46

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	173	57	358	0.327
Δάπεδο	20	142	65	240	0.459
Οροφή	70	55	23	169	0.428
Τοίχοι (4)	50	90	36	389	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Αριστερός τοίχος
Κάτω τοίχος
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10
<10

Εγκάρσια
<10
<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

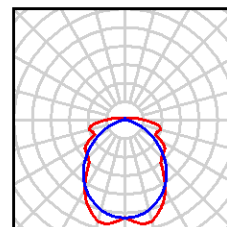
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			7919	Συνολικά: 9800	120.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.40 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 22.22 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

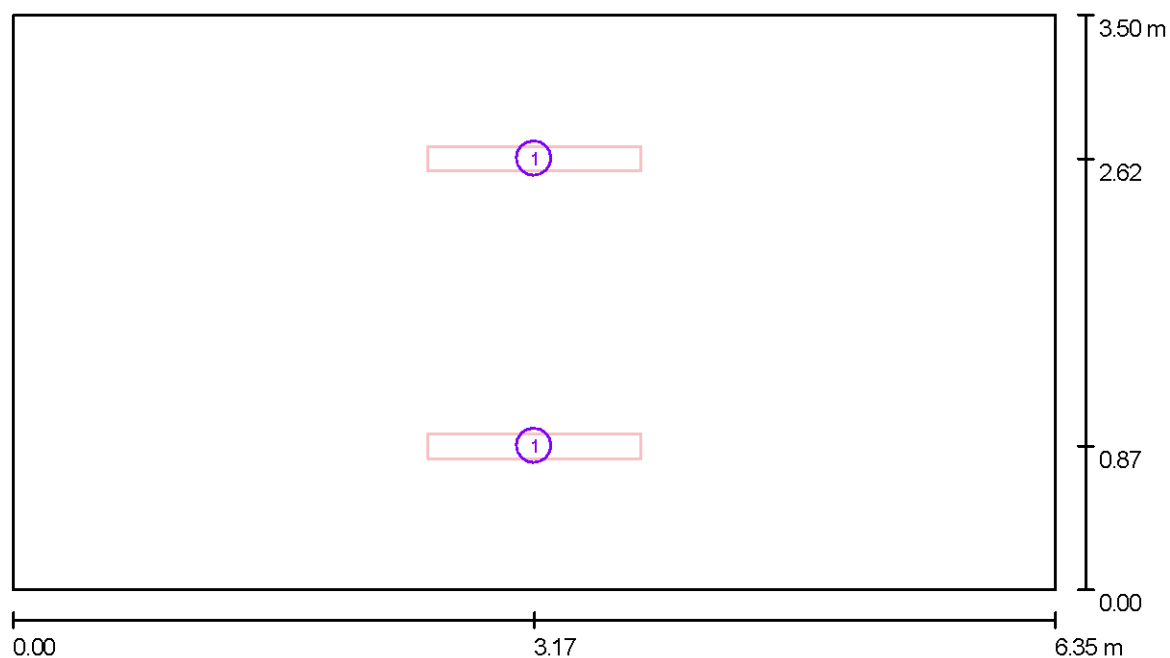
ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ / Κατάλογος φωτιστικών

2 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 46

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7919 lm
Συνολική ισχύς: 120.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	128	45	173	/	/
Δάπεδο	98	43	142	20	9.01
Οροφή	12	42	55	70	12
Τοίχος 1	68	39	106	50	17
Τοίχος 2	24	35	59	50	9.45
Τοίχος 3	68	39	107	50	17
Τοίχος 4	24	35	59	50	9.45

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.327 (1:3)

E_{min} / E_{max} : 0.158 (1:6)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10

<10

Εγκάρσια

<10

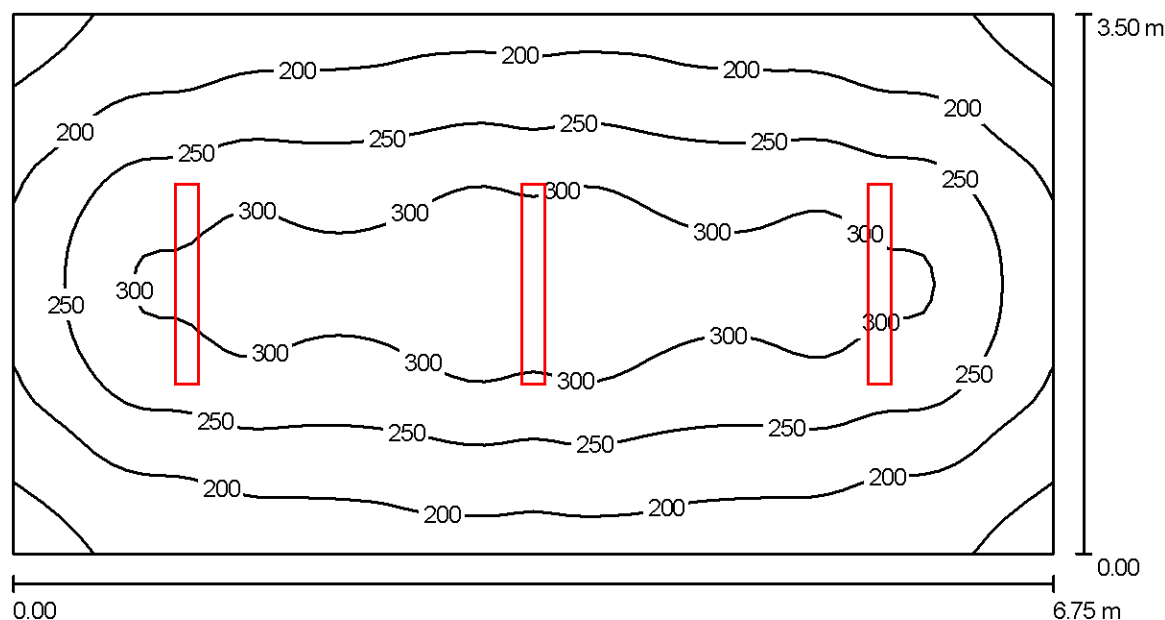
<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.40 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 22.22 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:49

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	243	137	339	0.564
Δάπεδο	20	195	127	248	0.653
Οροφή	70	76	50	170	0.661
Τοίχοι (4)	50	133	74	286	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος-
Αριστερός τοίχος <10
Κάτω τοίχος <10
(CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών <10

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

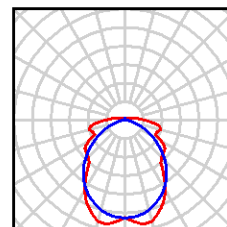
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			11879	Συνολικά: 14700	180.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.62 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 23.63 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

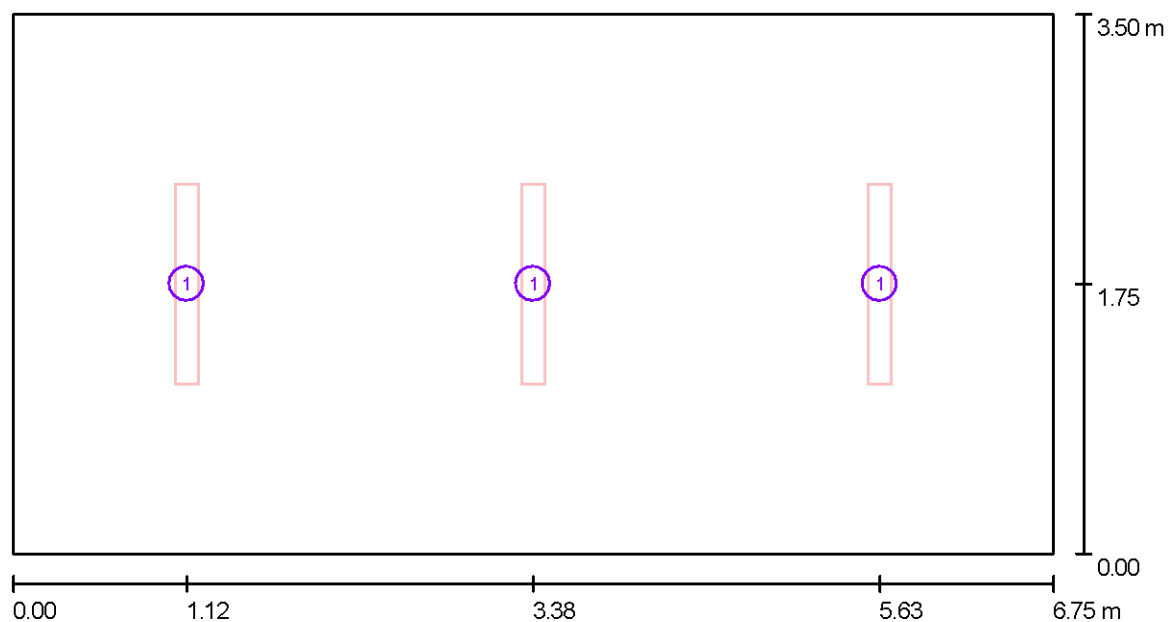
ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ / Κατάλογος φωτιστικών

3 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 49

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 11879 lm
Συνολική ισχύς: 180.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	180	63	243	/	/
Δάπεδο	133	62	195	20	12
Οροφή	19	58	76	70	17
Τοίχος 1	69	56	125	50	20
Τοίχος 2	92	55	148	50	24
Τοίχος 3	69	56	125	50	20
Τοίχος 4	92	54	147	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.564 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.404 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10

<10

Εγκάρσια

<10

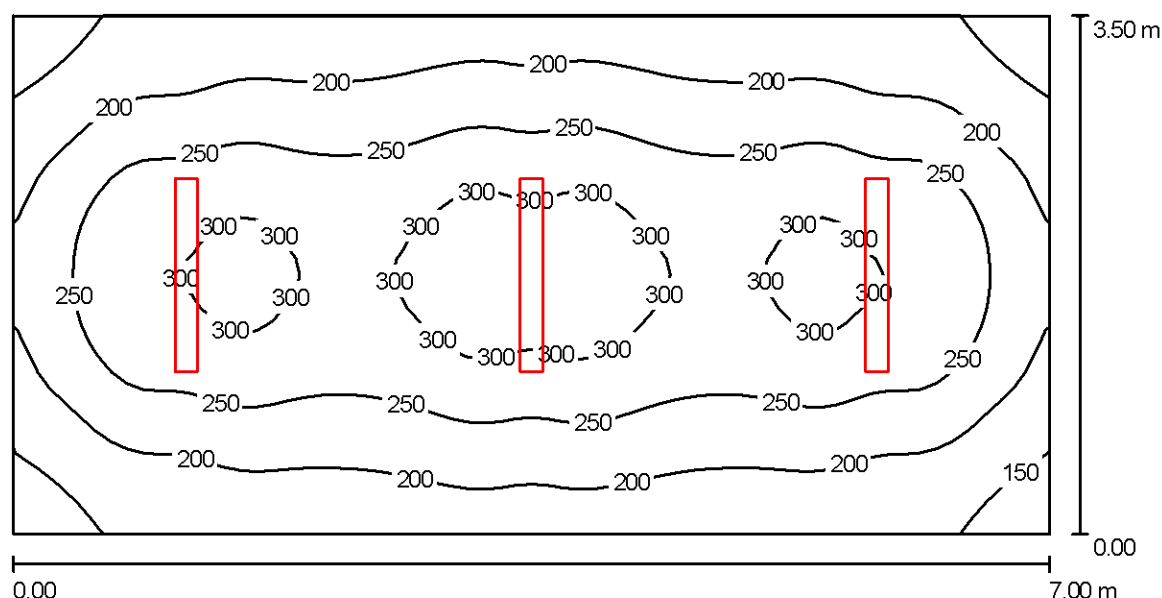
<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.62 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 23.63 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας: Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:51

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	236	132	332	0.558
Δάπεδο	20	189	124	240	0.653
Οροφή	70	74	49	168	0.669
Τοίχοι (4)	50	128	72	267	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος <10 <10
Κάτω τοίχος <10 <10
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

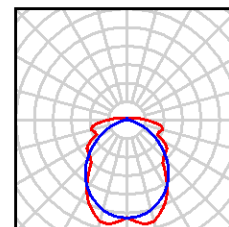
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			11879	Συνολικά: 14700	180.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.35 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 24.50 m^2)

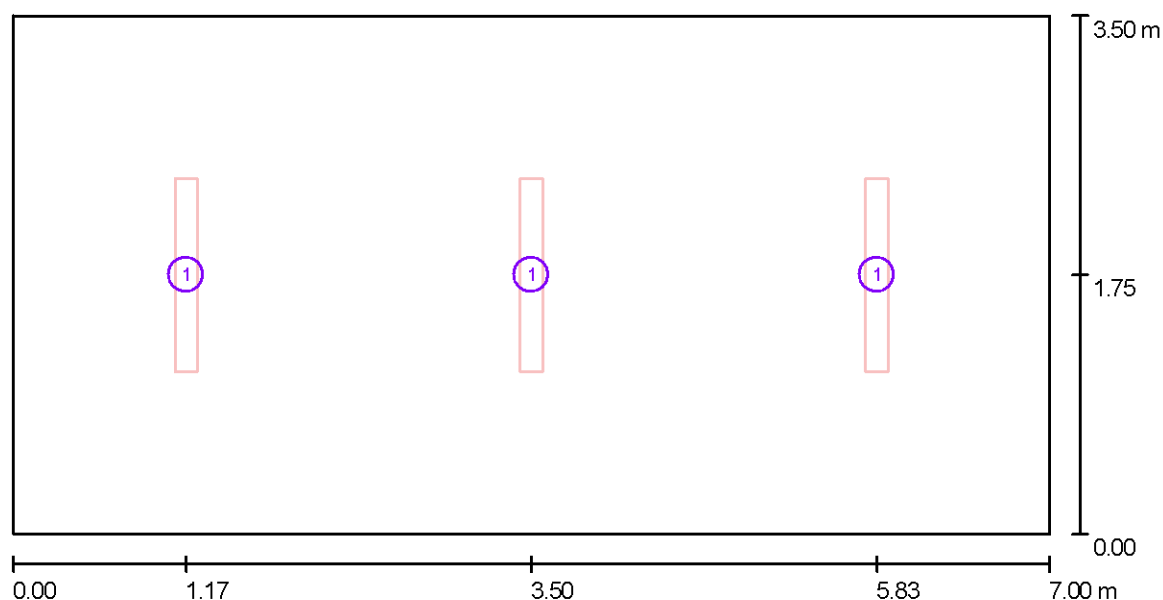
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ / Κατάλογος φωτιστικών

3 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 51

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 11879 lm
Συνολική ισχύς: 180.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	175	61	236	/	/
Δάπεδο	130	60	189	20	12
Οροφή	18	56	74	70	16
Τοίχος 1	67	54	121	50	19
Τοίχος 2	89	53	142	50	23
Τοίχος 3	67	54	121	50	19
Τοίχος 4	89	53	142	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.558 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.397 (1:3)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10

<10

Εγκάρσια

<10

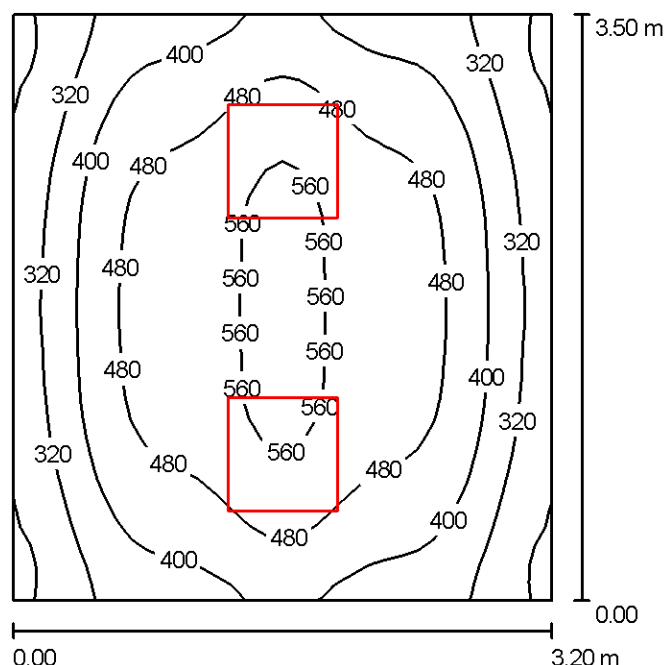
<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.35 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 24.50 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:45

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	429	213	591	0.497
Δάπεδο	20	323	257	393	0.796
Οροφή	70	73	51	91	0.699
Τοίχοι (4)	50	167	53	594	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 13 19
Κάτω τοίχος 13 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

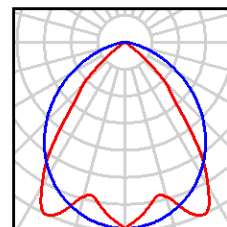
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano 2656 4x24 2656 Evoluzione IP65 - diffond (1.000)	4648	7000	100.0
Συνολικά:			9295	Συνολικά: 14000	200.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.86 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 11.20 m^2)

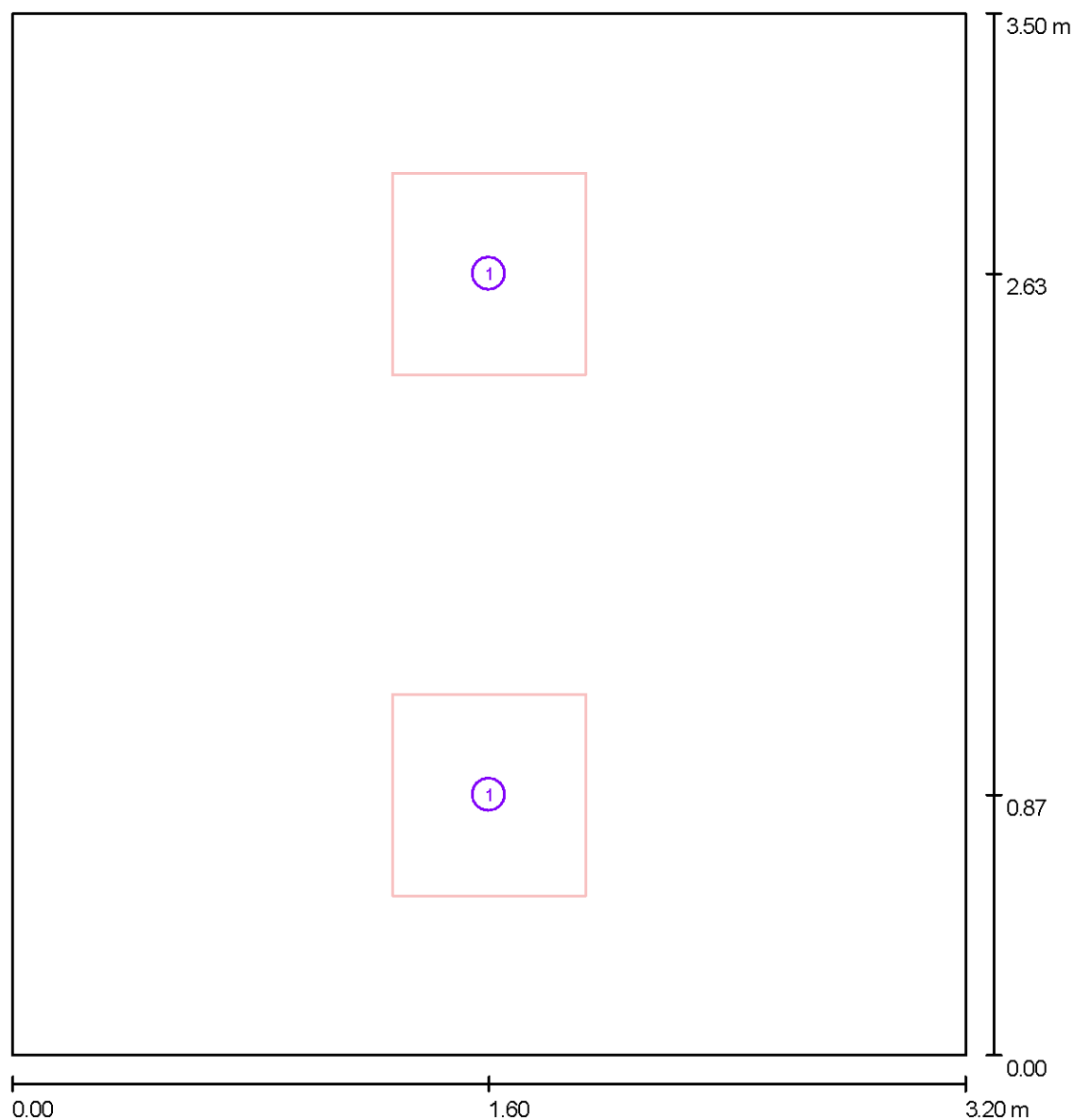
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ / Κατάλογος φωτιστικών

2 Τεμάχια Disano 2656 4x24 2656 Evoluzione IP65 - diffond Δείτε φωτογραφία του
Αρ. είδους: 2656 4x24 φωτιστικού στον
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4648 lm κατάλογο μας.
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 7000 lm
Ισχύς φωτιστικού: 100.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 67 94 99 100 67
Εξοπλισμός: 4 x TL5-24/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 24

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Disano 2656 4x24 2656 Evoluzione IP65 - diffond

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 9295 lm
Συνολική ισχύς: 200.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	353	76	429	/	/
Δάπεδο	241	82	323	20	21
Οροφή	0.00	73	73	70	16
Τοίχος 1	132	70	202	50	32
Τοίχος 2	61	74	135	50	22
Τοίχος 3	132	70	202	50	32
Τοίχος 4	61	74	135	50	22

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.497 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.361 (1:3)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

13

13

Εγκάρσια

19

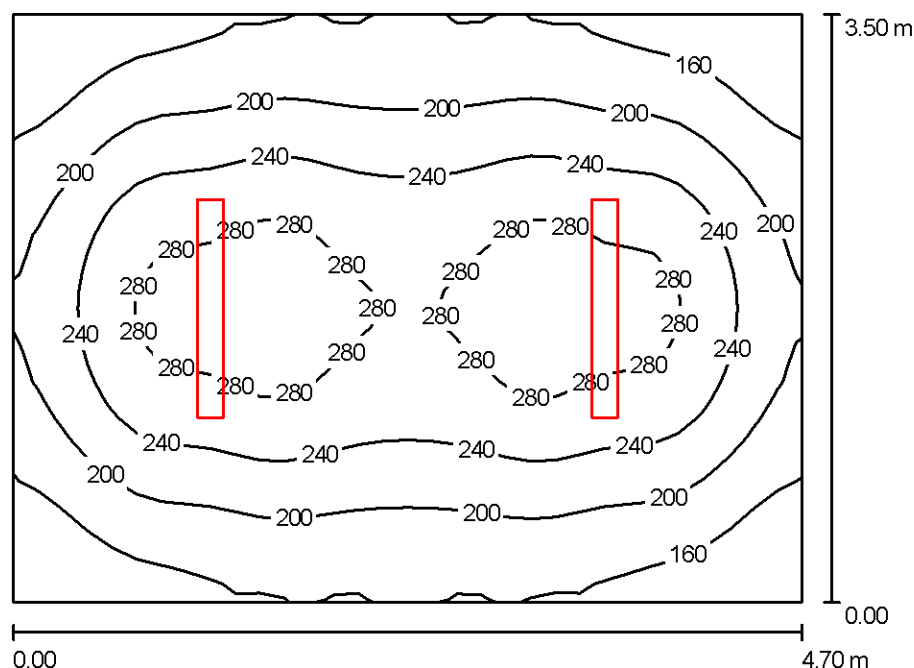
19

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.86 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 11.20 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΙΔΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:45

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	219	123	307	0.563
Δάπεδο	20	170	118	218	0.692
Οροφή	70	71	41	157	0.575
Τοίχοι (4)	50	120	63	259	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος <10 <10
Κάτω τοίχος <10 <10
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

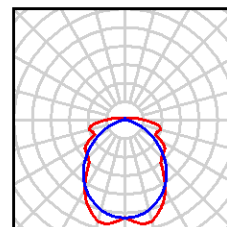
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			7919	Συνολικά: 9800	120.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.29 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.45 m^2)

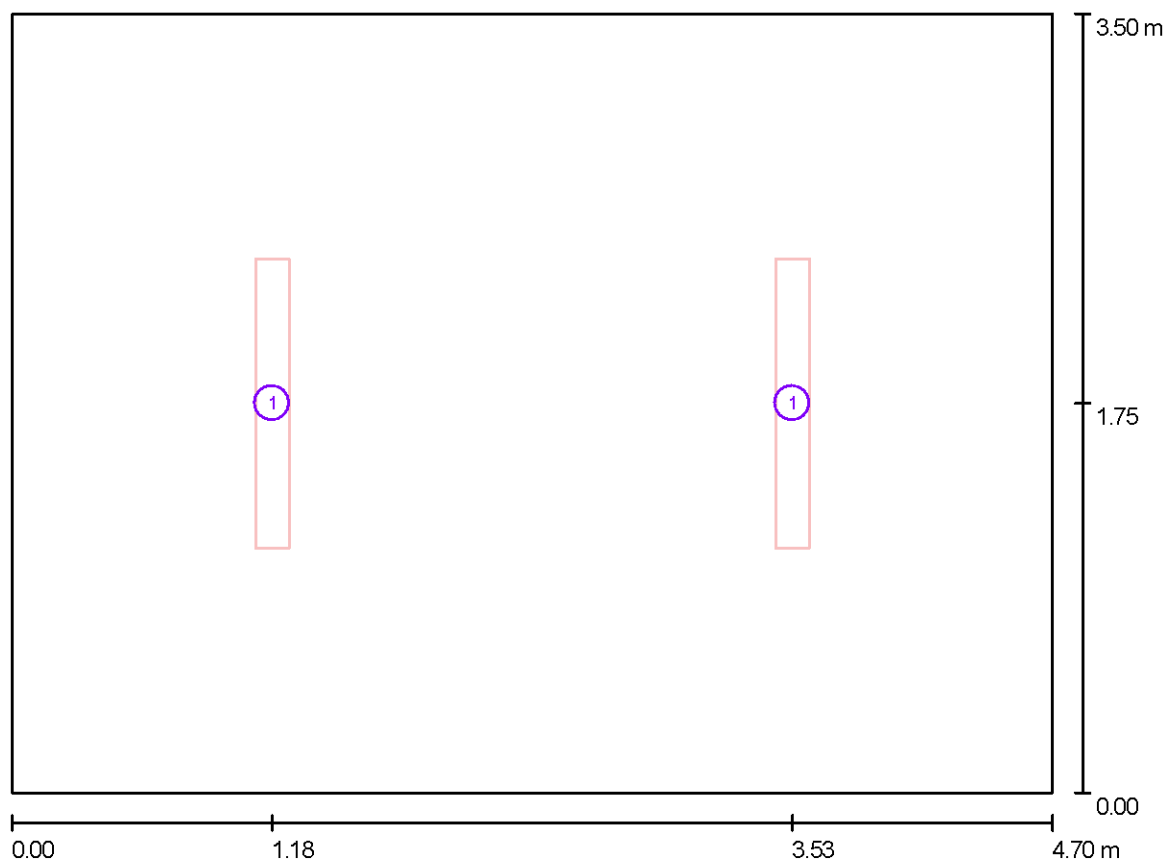
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΙΔΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ / Κατάλογος φωτιστικών

2 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΙΔΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 34

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΙΔΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7919 lm
Συνολική ισχύς: 120.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	160	59	219	/	/
Δάπεδο	114	56	170	20	11
Οροφή	18	53	71	70	16
Τοίχος 1	60	51	111	50	18
Τοίχος 2	81	50	132	50	21
Τοίχος 3	60	51	111	50	18
Τοίχος 4	81	50	132	50	21

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.563 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.401 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10

<10

Εγκάρσια

<10

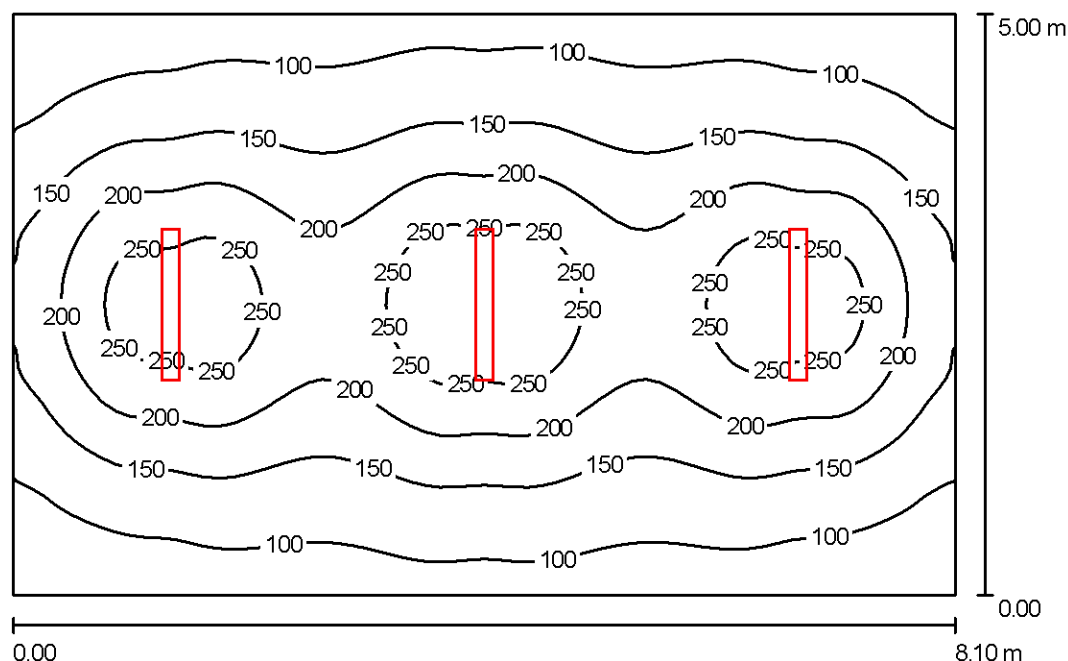
<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.29 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.45 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:65

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	165	68	294	0.409
Δάπεδο	20	140	80	198	0.570
Οροφή	70	47	27	144	0.580
Τοίχοι (4)	50	81	44	201	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 64 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος-
Αριστερός τοίχος <10
Κάτω τοίχος <10
(CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

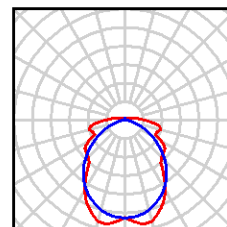
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			11879	Συνολικά: 14700	180.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.44 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 40.50 m^2)

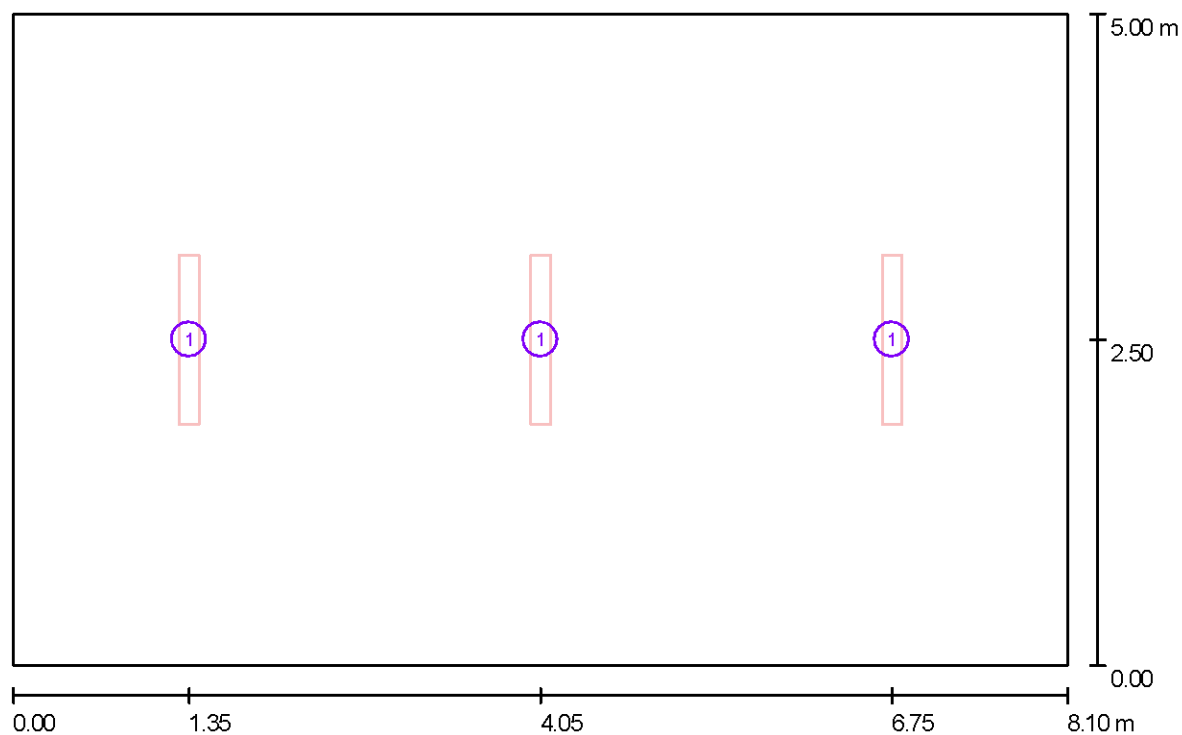
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 / Κατάλογος φωτιστικών

3 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 58

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 1 / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 11879 lm
Συνολική ισχύς: 180.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	128	37	165	/	/
Δάπεδο	102	38	140	20	8.89
Οροφή	11	35	47	70	10
Τοίχος 1	38	34	72	50	11
Τοίχος 2	63	33	96	50	15
Τοίχος 3	38	34	72	50	11
Τοίχος 4	63	33	96	50	15

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.409 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.230 (1:4)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10

<10

Εγκάρσια

<10

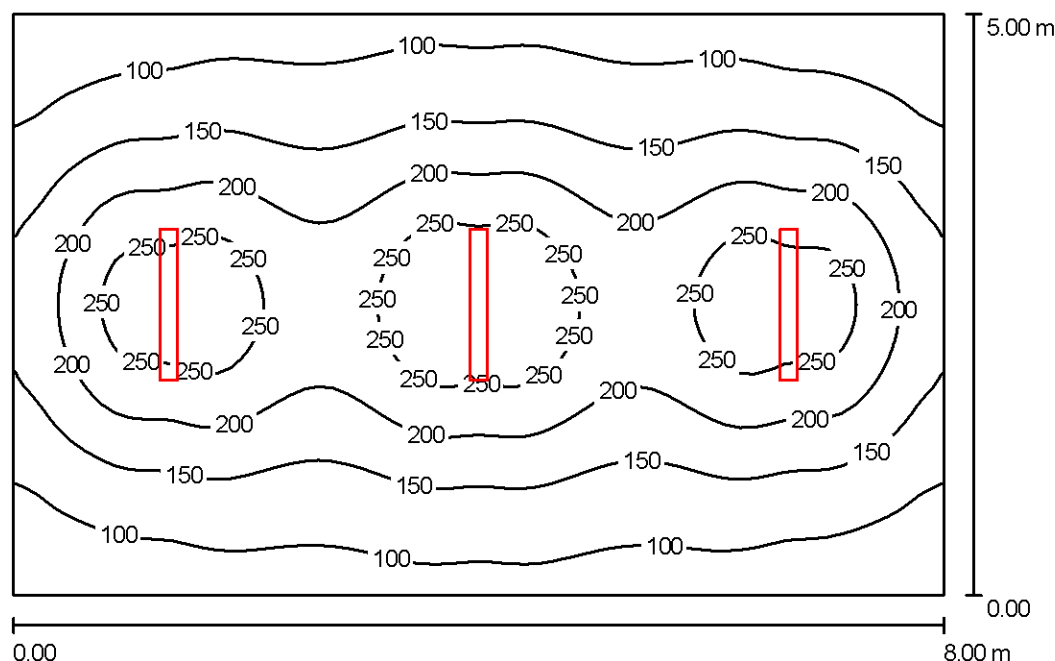
<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.44 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 40.50 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας: Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:65

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	167	68	296	0.411
Δάπεδο	20	141	80	200	0.567
Οροφή	70	47	27	145	0.572
Τοίχοι (4)	50	82	44	204	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος <10 <10
Κάτω τοίχος <10 <10
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

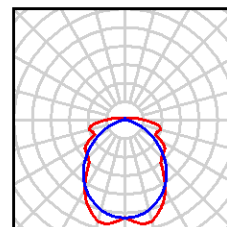
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			11879	Συνολικά: 14700	180.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.50 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 40.00 m^2)

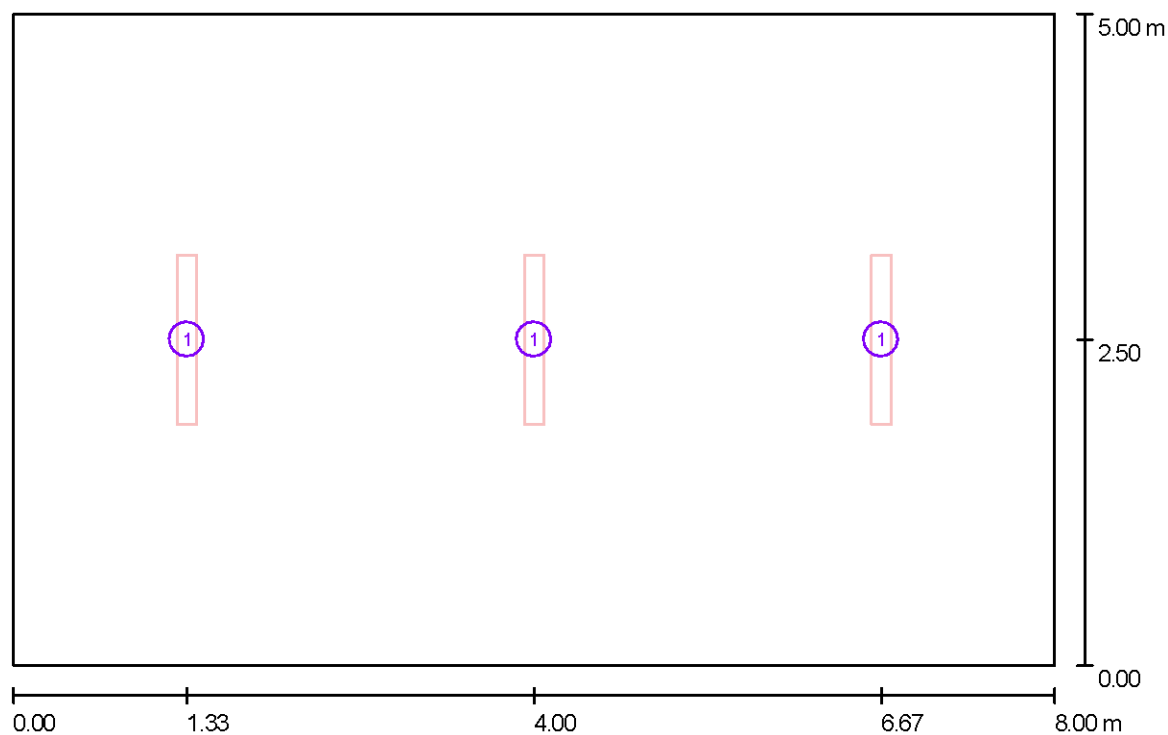
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 / Κατάλογος φωτιστικών

3 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 58

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 2 / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 11879 lm
Συνολική ισχύς: 180.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	129	38	167	/	/
Δάπεδο	103	39	141	20	8.98
Οροφή	11	36	47	70	11
Τοίχος 1	39	34	73	50	12
Τοίχος 2	63	34	97	50	15
Τοίχος 3	39	34	73	50	12
Τοίχος 4	63	34	97	50	15

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.411 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.231 (1:4)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10

<10

Εγκάρσια

<10

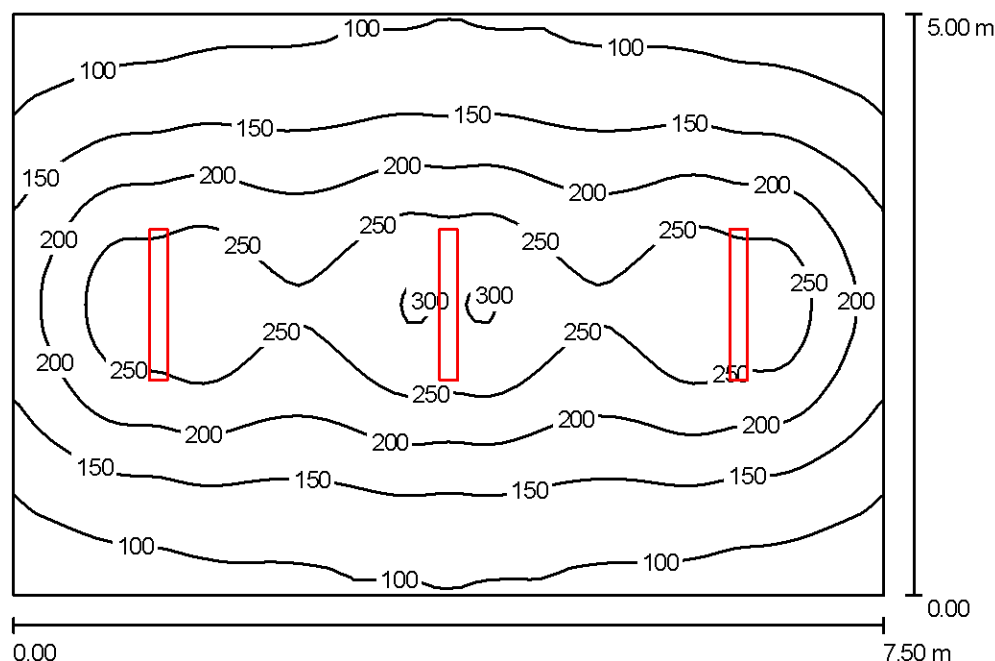
<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.50 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 40.00 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:65

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	176	74	306	0.421
Δάπεδο	20	148	85	211	0.570
Οροφή	70	51	29	148	0.569
Τοίχοι (4)	50	88	47	228	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 64 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Αριστερός τοίχος
Κάτω τοίχος
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών

<10 <10 <10

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

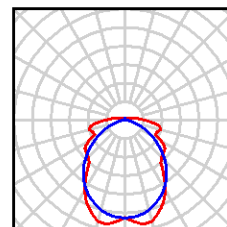
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			11879	Συνολικά: 14700	180.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.80 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 37.50 m^2)

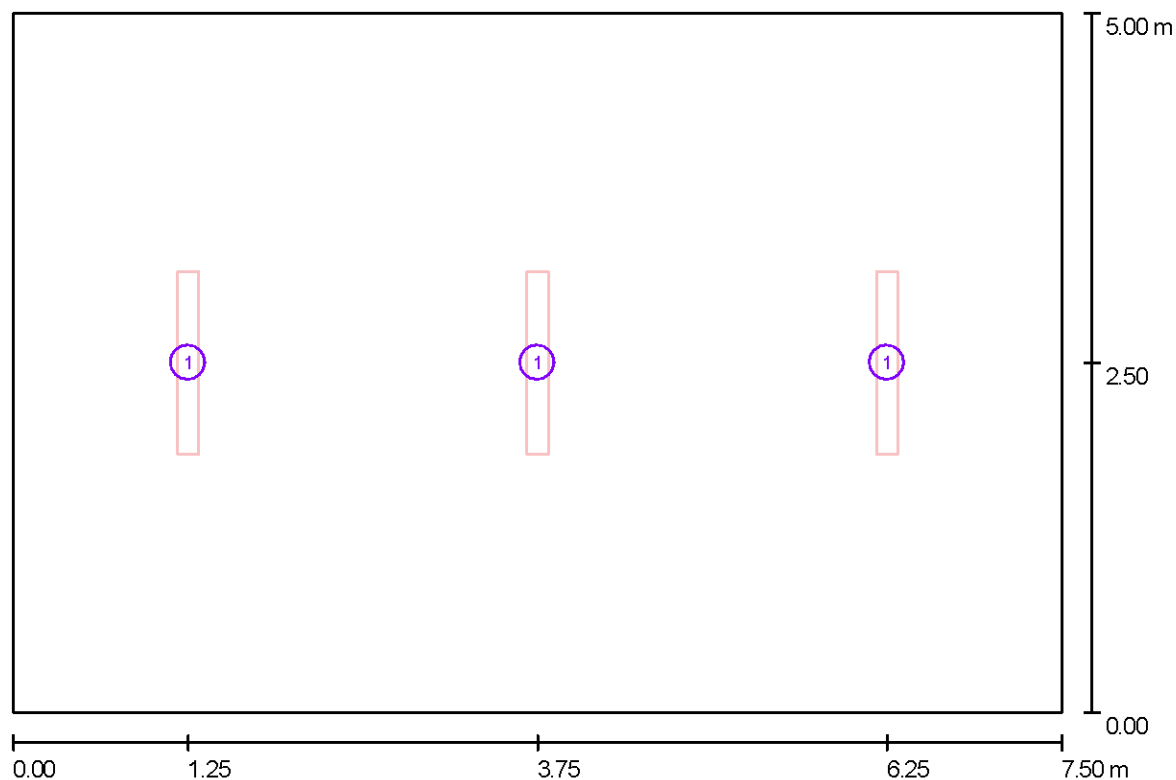
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 / Κατάλογος φωτιστικών

3 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 54

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΘΗΚΗ 3 / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 11879 lm
Συνολική ισχύς: 180.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	135	41	176	/	/
Δάπεδο	107	41	148	20	9.45
Οροφή	12	39	51	70	11
Τοίχος 1	40	37	77	50	12
Τοίχος 2	68	37	104	50	17
Τοίχος 3	40	37	77	50	12
Τοίχος 4	68	36	104	50	16

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.421 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.242 (1:4)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10

<10

Εγκάρσια

<10

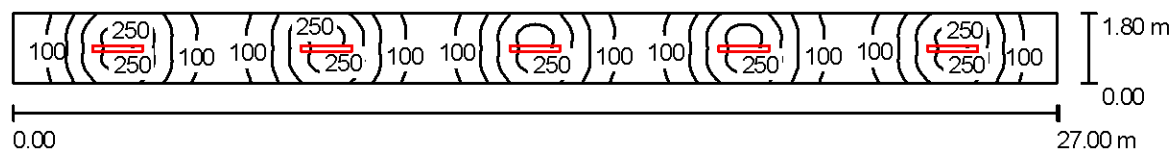
<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.80 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 37.50 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:194

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	159	61	274	0.384
Δάπεδο	20	122	66	163	0.543
Οροφή	70	59	25	169	0.432
Τοίχοι (4)	50	96	31	347	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 16 x 128 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

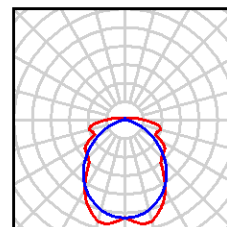
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	5	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			19799	Συνολικά: 24500	300.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $6.17 \text{ W/m}^2 = 3.88 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 48.60 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

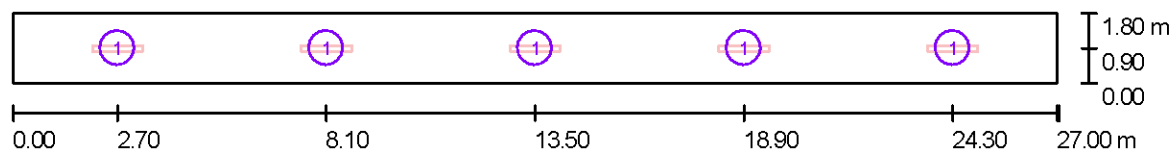
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Κατάλογος φωτιστικών

5 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 194

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	5	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 19799 lm
Συνολική ισχύς: 300.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	112	47	159	/	/
Δάπεδο	80	42	122	20	7.78
Οροφή	13	46	59	70	13
Τοίχος 1	57	42	98	50	16
Τοίχος 2	21	33	54	50	8.63
Τοίχος 3	57	42	98	50	16
Τοίχος 4	21	34	55	50	8.76

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

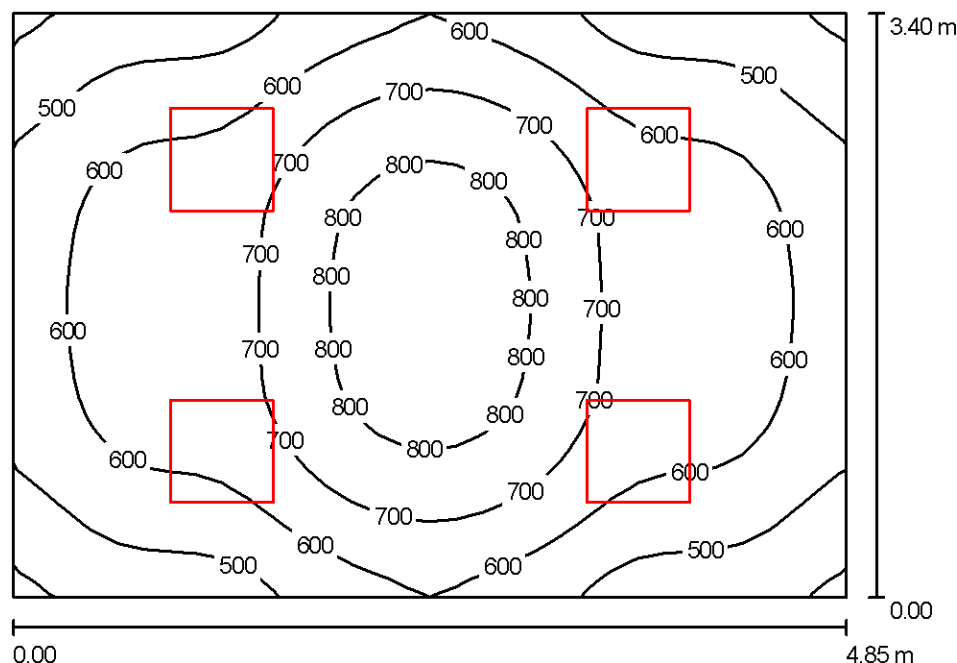
E_{min} / E_m : 0.384 (1:3)

E_{min} / E_{max} : 0.223 (1:4)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $6.17 \text{ W/m}^2 = 3.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 48.60 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ ΤΥΠΙΚΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:44

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	632	389	874	0.615
Δάπεδο	20	506	338	684	0.668
Οροφή	70	112	83	128	0.739
Τοίχοι (4)	50	254	80	564	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Αριστερός τοίχος
Κάτω τοίχος
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών

15 16
15 16

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

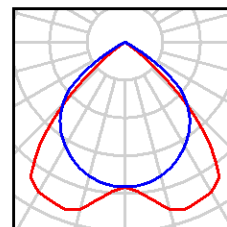
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white (1.000)	4105	4600	0.0
Συνολικά:			16418	Συνολικά: 18400	0.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 16.49 m²)

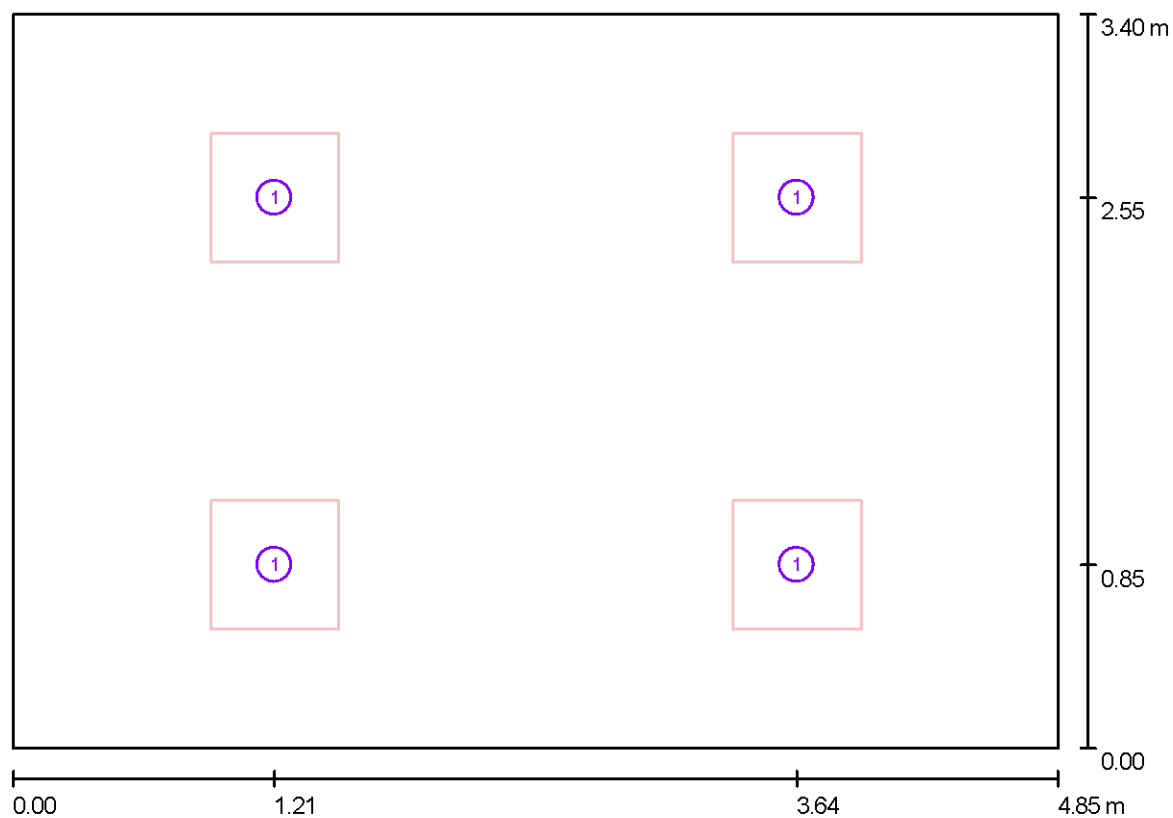
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ ΤΥΠΙΚΟ / Κατάλογος φωτιστικών

4 Τεμάχια Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano
873 4x13 CELLF-E white
Αρ. είδους: 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4105 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4600 lm
Ισχύς φωτιστικού: 0.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 100 89
Εξοπλισμός: 4 x TL5-13/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ ΤΥΠΙΚΟ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 35

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ ΤΥΠΙΚΟ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 16418 lm
Συνολική ισχύς: 0.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	521	111	632	/	/
Δάπεδο	388	118	506	20	32
Οροφή	0.00	112	112	70	25
Τοίχος 1	160	108	268	50	43
Τοίχος 2	126	111	237	50	38
Τοίχος 3	160	107	267	50	43
Τοίχος 4	126	109	235	50	37

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.615 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.445 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

16

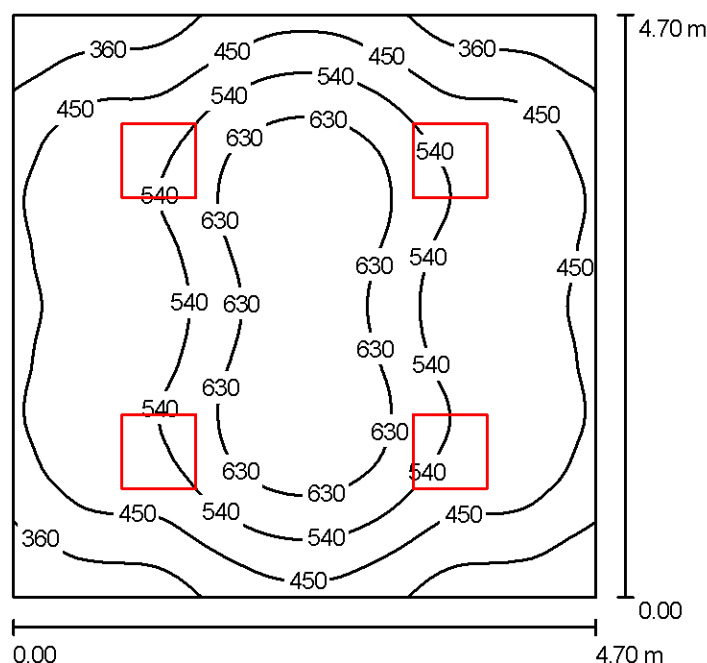
16

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 16.49 m²)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:61

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	510	278	715	0.545
Δάπεδο	20	424	260	580	0.615
Οροφή	70	86	62	97	0.719
Τοίχοι (4)	50	192	64	330	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 64 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 15 16
Κάτω τοίχος 15 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

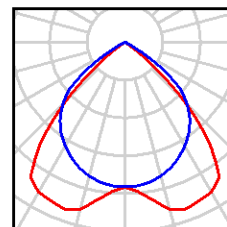
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white (1.000)	4105	4600	0.0
Συνολικά:			16418	Συνολικά: 18400	0.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 22.09 m²)

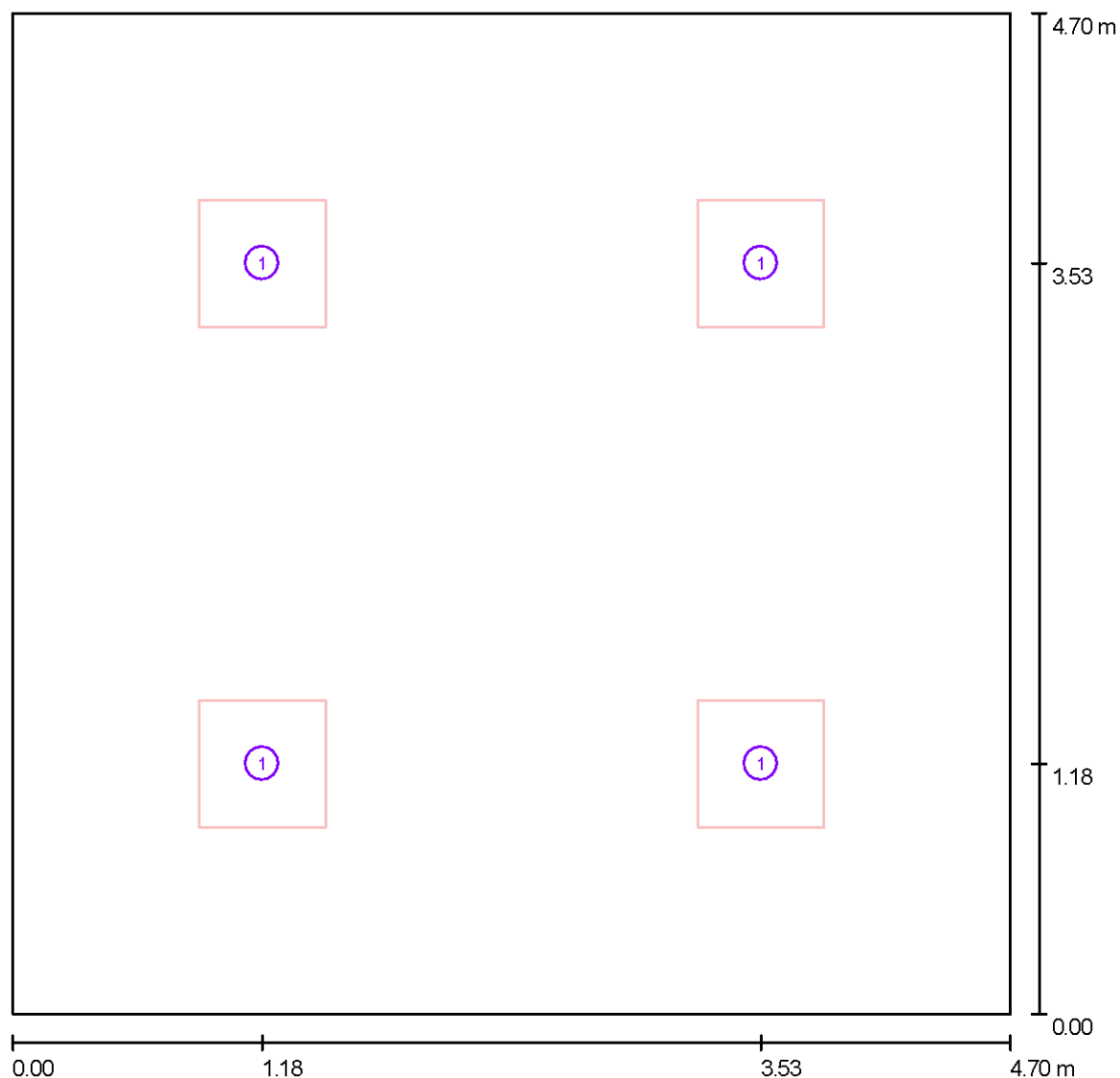
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ / Κατάλογος φωτιστικών

4 Τεμάχια Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano
873 4x13 CELLF-E white
Αρ. είδους: 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4105 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4600 lm
Ισχύς φωτιστικού: 0.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 100 89
Εξοπλισμός: 4 x TL5-13/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 34

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 16418 lm
Συνολική ισχύς: 0.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	429	81	510	/	/
Δάπεδο	335	88	424	20	27
Οροφή	0.00	86	86	70	19
Τοίχος 1	112	83	195	50	31
Τοίχος 2	106	83	189	50	30
Τοίχος 3	112	83	196	50	31
Τοίχος 4	106	83	188	50	30

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.545 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.389 (1:3)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

16

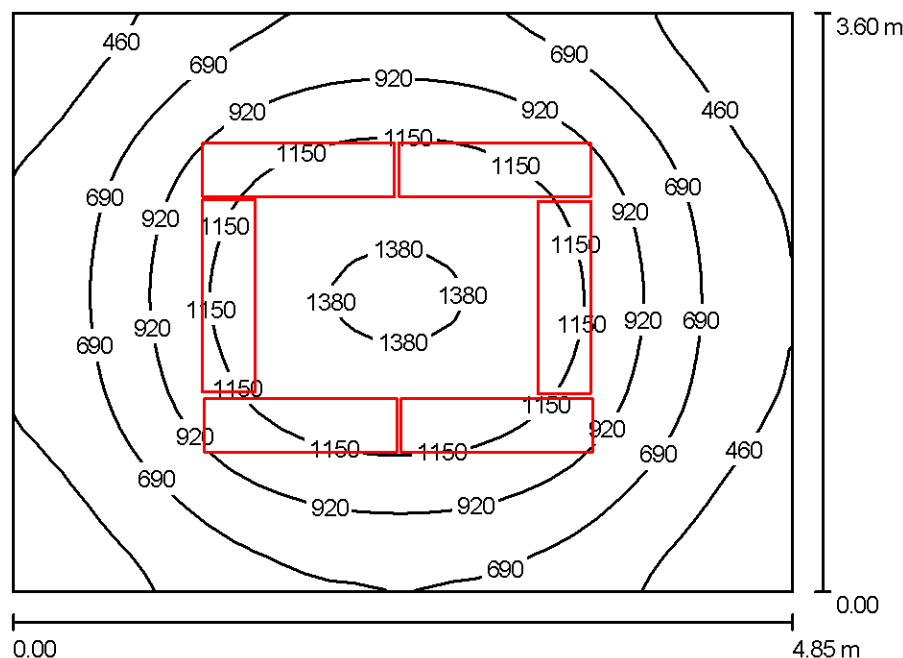
16

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/lx (Βασική επιφάνεια: 22.09 m²)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.912 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.85

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:47

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	837	283	1410	0.338
Δάπεδο	20	718	381	1041	0.530
Οροφή	70	160	117	184	0.730
Τοίχοι (4)	70	267	120	464	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

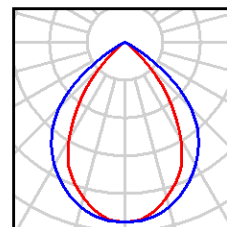
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	Disano 843 Ermetica - matt louvre + glass Disano 843 FL 2X28 T5 CELLF-E EM nat. oxid. (1.000)	2877	5200	61.8
Συνολικά:			17263	Συνολικά: 31200	370.8

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $21.24 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 17.46 m^2)

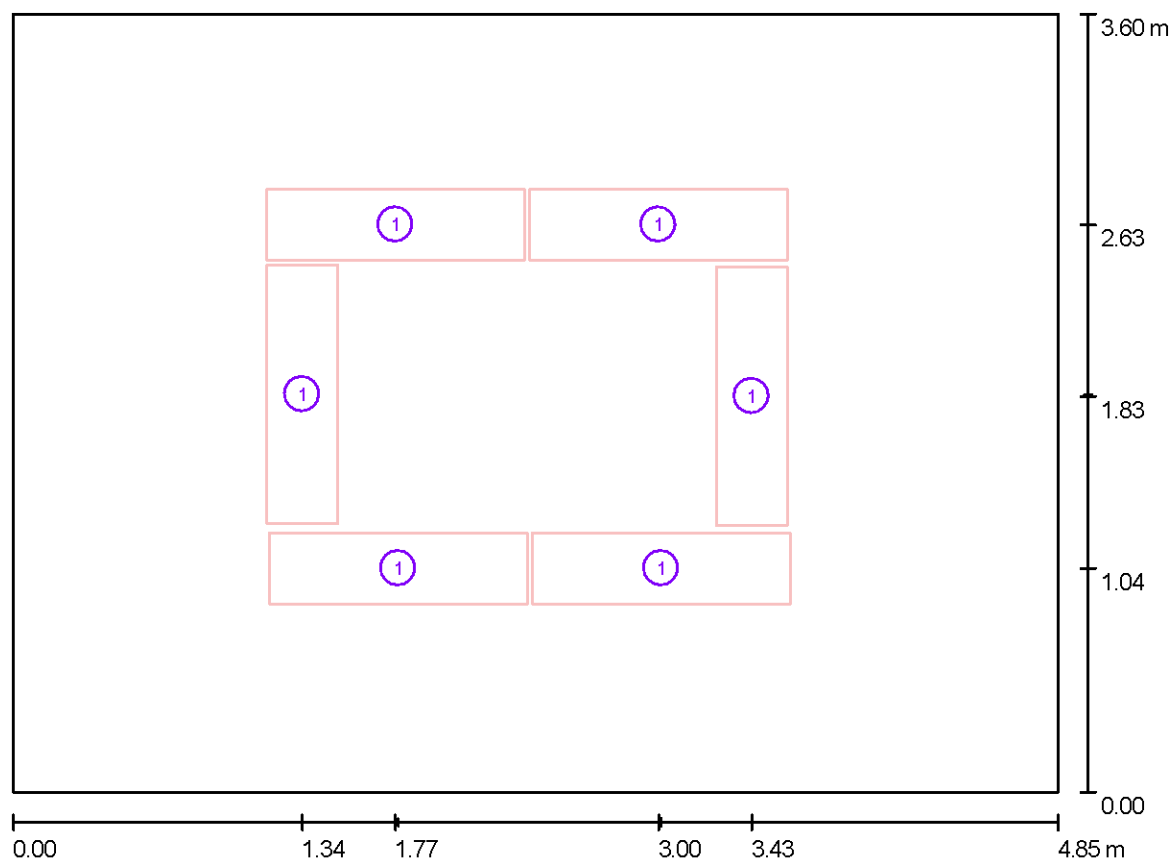
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ / Κατάλογος φωτιστικών

6 Τεμάχια Disano 843 Ermetica - matt louvre + glass Disano
843 FL 2X28 T5 CELLF-E EM nat. oxid.
Αρ. είδους: 843 Ermetica - matt louvre + glass
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2877 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5200 lm
Ισχύς φωτιστικού: 61.8 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 78 100 100 99 56
Εξοπλισμός: 2 x TL5-28/4/3B (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 35

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	6	Disano 843 Ermetica - matt louvre + glass Disano 843 FL 2X28 T5 CELLF-E EM nat. oxid.

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 17263 lm
Συνολική ισχύς: 370.8 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.85
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	687	150	837	/	/
Δάπεδο	539	179	718	20	46
Οροφή	0.00	160	160	70	36
Τοίχος 1	119	155	273	70	61
Τοίχος 2	92	155	247	70	55
Τοίχος 3	128	154	282	70	63
Τοίχος 4	100	155	256	70	57

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

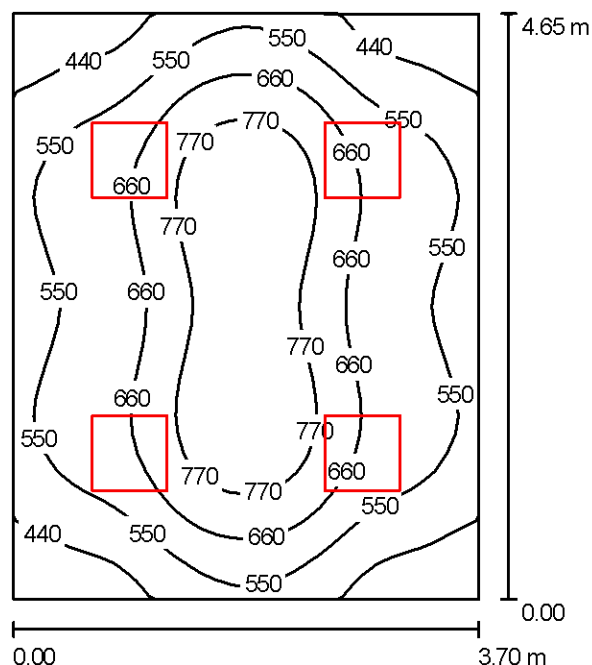
E_{min} / E_m : 0.338 (1:3)

E_{min} / E_{max} : 0.201 (1:5)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $21.24 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 17.46 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας: Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:60

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	613	343	862	0.560
Δάπεδο	20	498	329	644	0.660
Οροφή	70	107	81	123	0.754
Τοίχοι (4)	50	243	76	475	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 15 16
Κάτω τοίχος 15 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

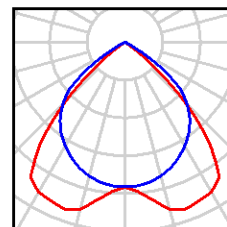
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white (1.000)	4105	4600	0.0
Συνολικά:			16418	Συνολικά: 18400	0.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 17.20 m²)

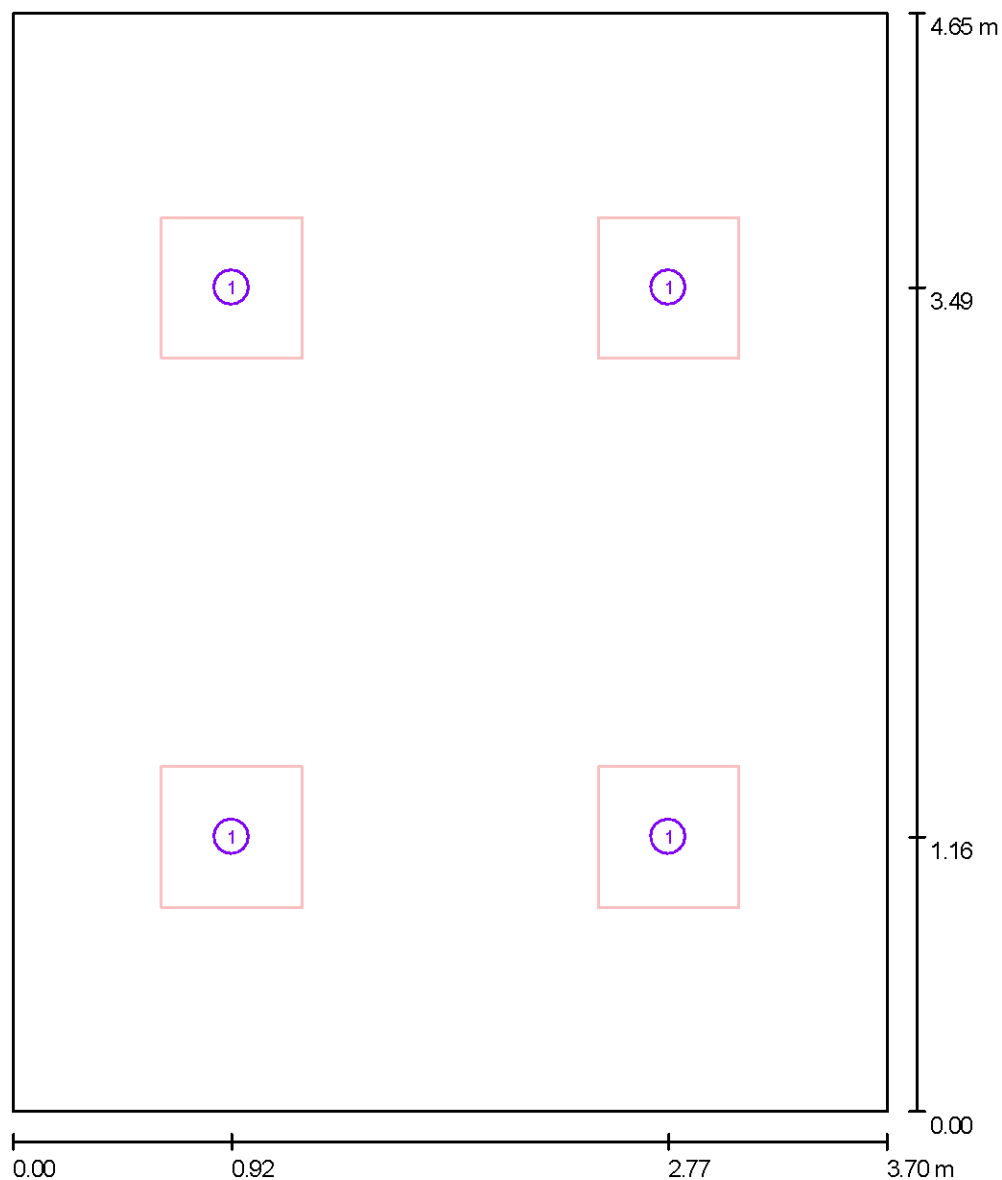
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ / Κατάλογος φωτιστικών

4 Τεμάχια Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano
873 4x13 CELLF-E white
Αρ. είδους: 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4105 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4600 lm
Ισχύς φωτιστικού: 0.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 100 89
Εξοπλισμός: 4 x TL5-13/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 32

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 16418 lm
Συνολική ισχύς: 0.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	507	106	613	/	/
Δάπεδο	386	112	498	20	32
Οροφή	0.00	107	107	70	24
Τοίχος 1	135	104	239	50	38
Τοίχος 2	142	104	246	50	39
Τοίχος 3	135	103	238	50	38
Τοίχος 4	142	104	246	50	39

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.560 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.398 (1:3)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

16

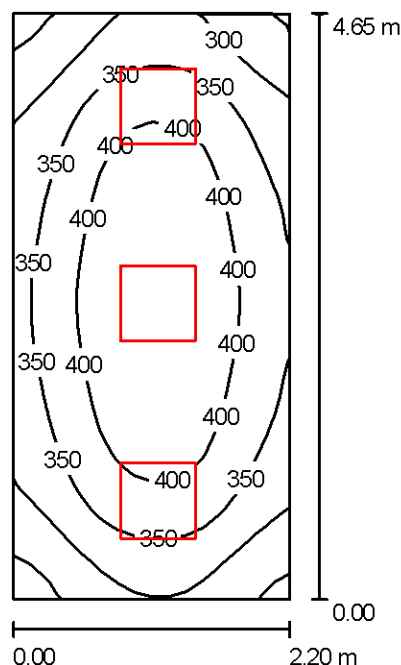
16

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/lx (Βασική επιφάνεια: 17.20 m²)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:60

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	363	233	452	0.642
Δάπεδο	20	265	195	315	0.737
Οροφή	70	88	67	112	0.763
Τοίχοι (4)	50	195	86	398	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 15 14
Κάτω τοίχος 16 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra prismatiz (1.000)	2582	4800	52.0
Συνολικά:			7747	Συνολικά: 14400	156.0

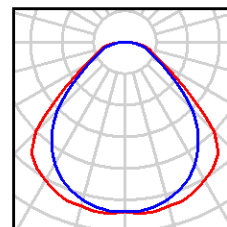
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $15.25 \text{ W/m}^2 = 4.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 10.23 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

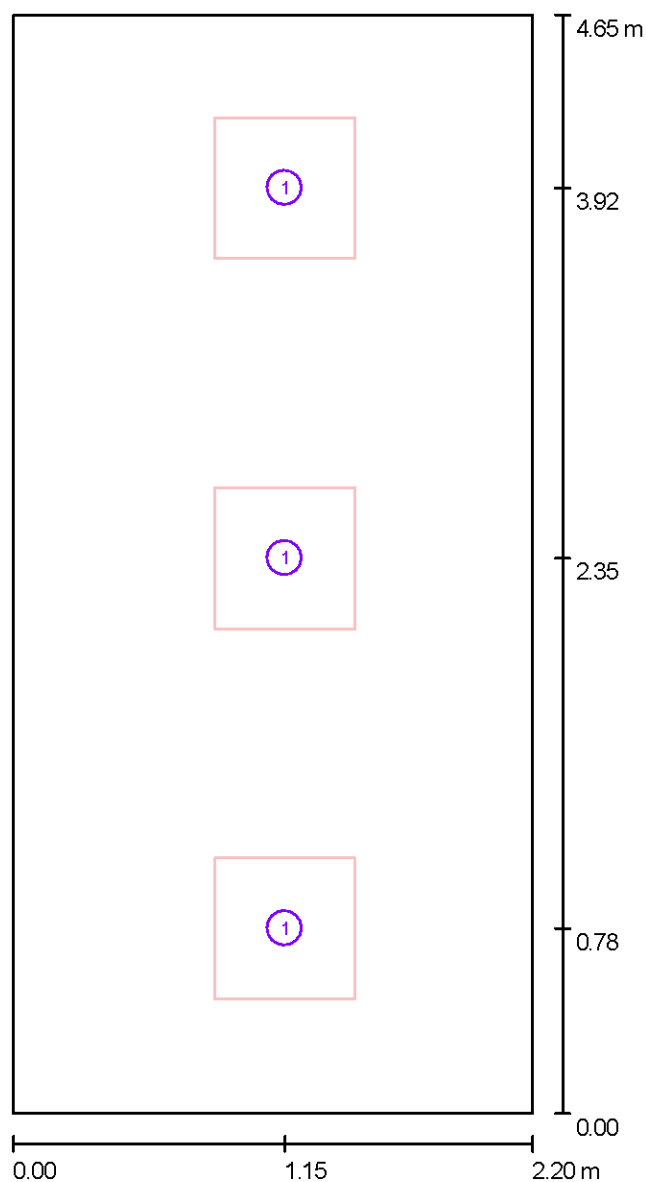
ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ / Κατάλογος φωτιστικών

3 Τεμάχια Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra
prismatiz
Αρ. είδους: 828 FL 4x13 ECO
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2582 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4800 lm
Ισχύς φωτιστικού: 52.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 55 85 95 100 54
Εξοπλισμός: 4 x FL13/4/1B (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του
φωτιστικού στον
κατάλογο μας.



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 32

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra prismatiz

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7747 lm
Συνολική ισχύς: 156.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	270	92	363	/	/
Δάπεδο	179	85	265	20	17
Οροφή	0.16	88	88	70	20
Τοίχος 1	110	80	190	50	30
Τοίχος 2	119	81	199	50	32
Τοίχος 3	115	80	195	50	31
Τοίχος 4	110	81	192	50	31

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.642 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.515 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

16

Εγκάρσια

14

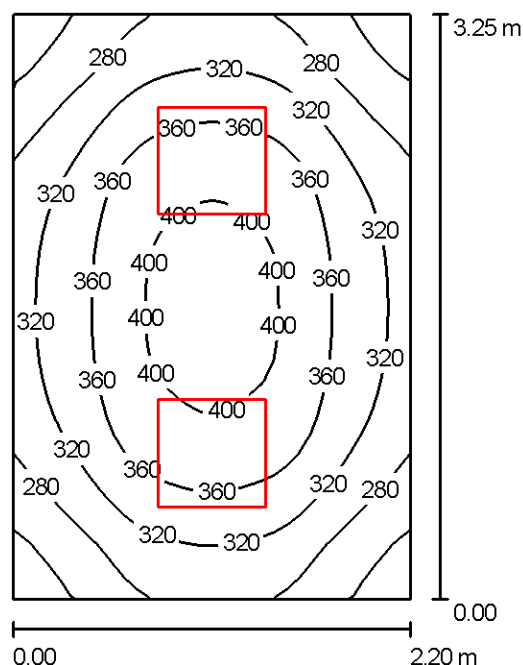
15

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $15.25 \text{ W/m}^2 = 4.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 10.23 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΛΟΥΤΡΟ ΑΣΘΕΝΩΝ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.800 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:42

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	331	218	413	0.657
Δάπεδο	20	231	176	270	0.764
Οροφή	70	77	55	86	0.720
Τοίχοι (4)	50	172	66	336	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 15 14
Κάτω τοίχος 15 14
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra prismatiz (1.000)	2582	4800	52.0
Συνολικά:			5164	Συνολικά: 9600	104.0

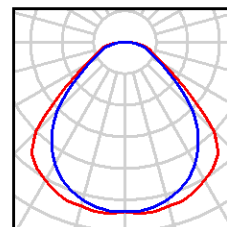
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.55 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 7.15 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

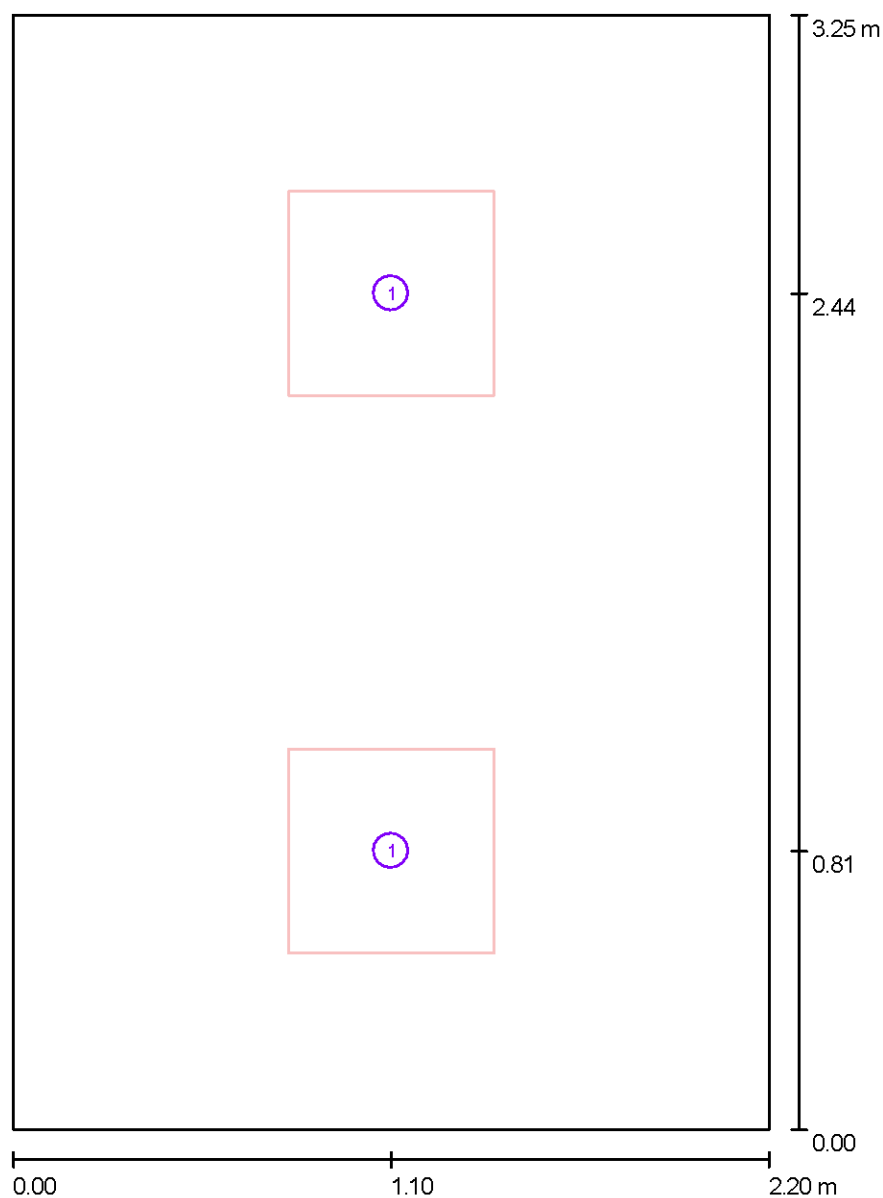
ΛΟΥΤΡΟ ΑΣΘΕΝΩΝ / Κατάλογος φωτιστικών

2 Τεμάχια Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra
prismatiz
Αρ. είδους: 828 FL 4x13 ECO
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2582 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4800 lm
Ισχύς φωτιστικού: 52.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 55 85 95 100 54
Εξοπλισμός: 4 x FL13/4/1B (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του
φωτιστικού στον
κατάλογο μας.



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΛΟΥΤΡΟ ΑΣΘΕΝΩΝ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 22

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra prismatiz

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΛΟΥΤΡΟ ΑΣΘΕΝΩΝ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 5164 lm
Συνολική ισχύς: 104.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	247	85	331	/	/
Δάπεδο	154	77	231	20	15
Οροφή	0.02	77	77	70	17
Τοίχος 1	99	72	171	50	27
Τοίχος 2	100	73	172	50	27
Τοίχος 3	99	73	172	50	27
Τοίχος 4	100	73	172	50	27

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.657 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.527 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

14

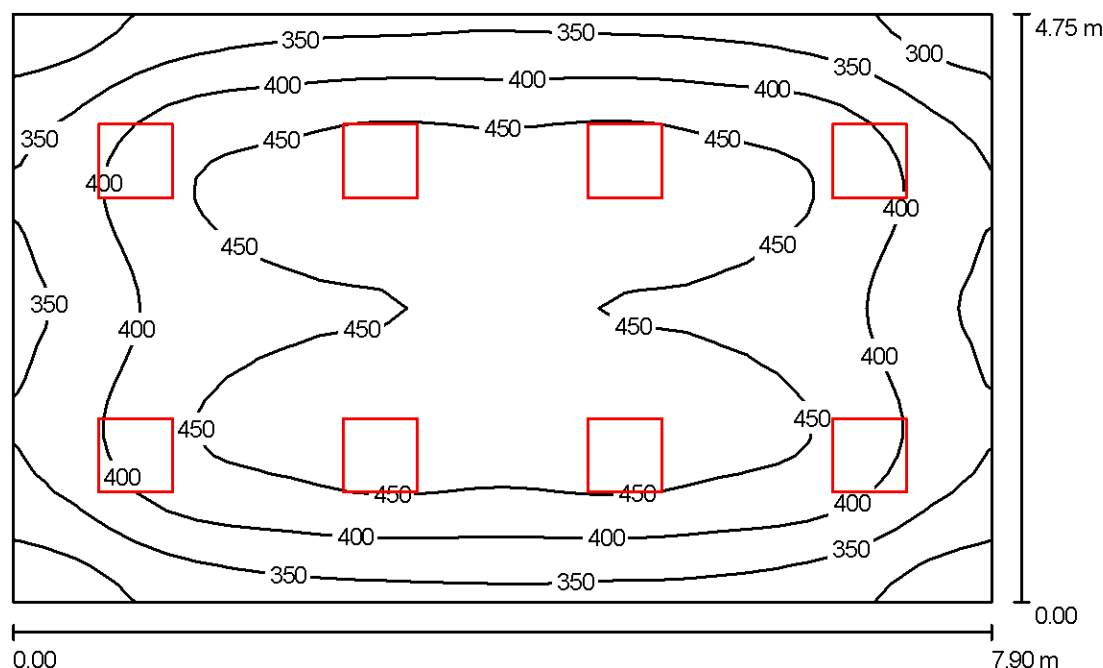
14

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.55 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 7.15 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΩΝ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:61

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	409	268	483	0.657
Δάπεδο	20	358	240	432	0.669
Οροφή	70	115	102	148	0.888
Τοίχοι (4)	70	213	116	349	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 18 17
Κάτω τοίχος 16 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	8	Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra prismatiz (1.000)	2582	4800	52.0
Συνολικά:			20657	38400	416.0

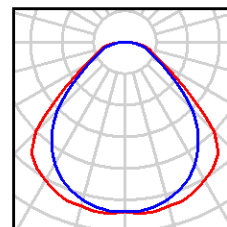
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $11.09 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 37.53 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

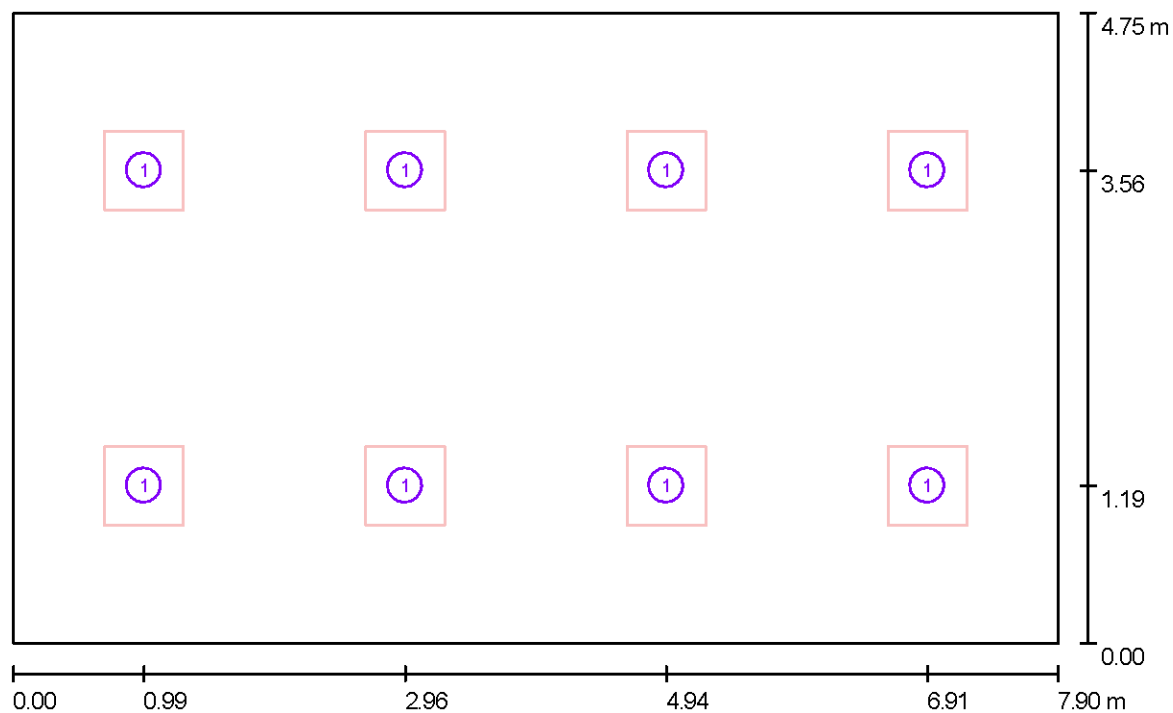
ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΩΝ / Κατάλογος φωτιστικών

8 Τεμάχια Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra
prismatiz
Αρ. είδους: 828 FL 4x13 ECO
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2582 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4800 lm
Ισχύς φωτιστικού: 52.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 55 85 95 100 54
Εξοπλισμός: 4 x FL13/4/1B (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του
φωτιστικού στον
κατάλογο μας.



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΩΝ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 57

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	8	Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra prismatiz

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΩΝ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 20657 lm
Συνολική ισχύς: 416.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	295	113	409	/	/
Δάπεδο	239	119	358	20	23
Οροφή	0.13	115	115	70	26
Τοίχος 1	104	106	209	70	47
Τοίχος 2	112	107	220	70	49
Τοίχος 3	104	107	211	70	47
Τοίχος 4	112	104	216	70	48

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.657 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.556 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

18

16

Εγκάρσια

17

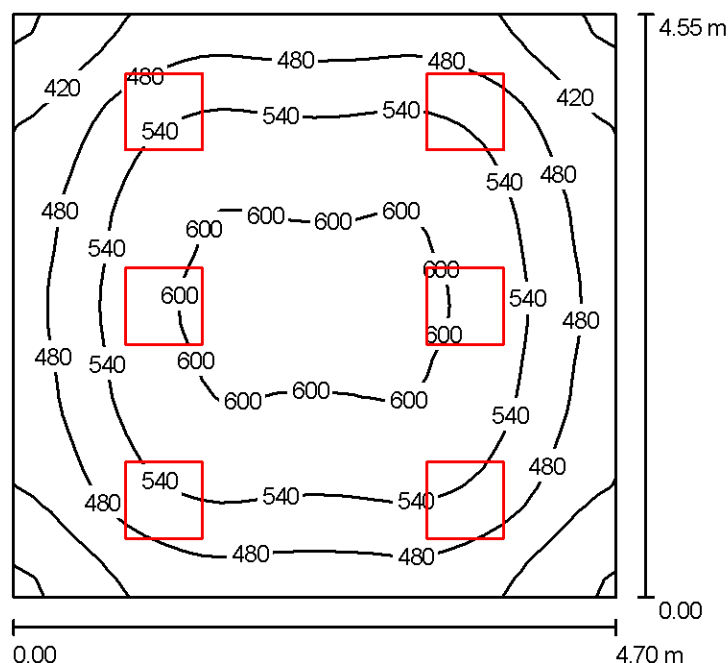
16

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $11.09 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 37.53 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:59

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	517	350	616	0.677
Δάπεδο	30	441	308	530	0.697
Οροφή	70	182	145	216	0.798
Τοίχοι (4)	70	298	172	484	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 16 15
Κάτω τοίχος 16 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra prismatiz (1.000)	2582	4800	52.0
Συνολικά:			15493	Συνολικά: 28800	312.0

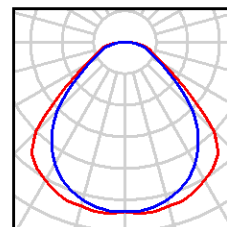
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.59 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 21.38 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

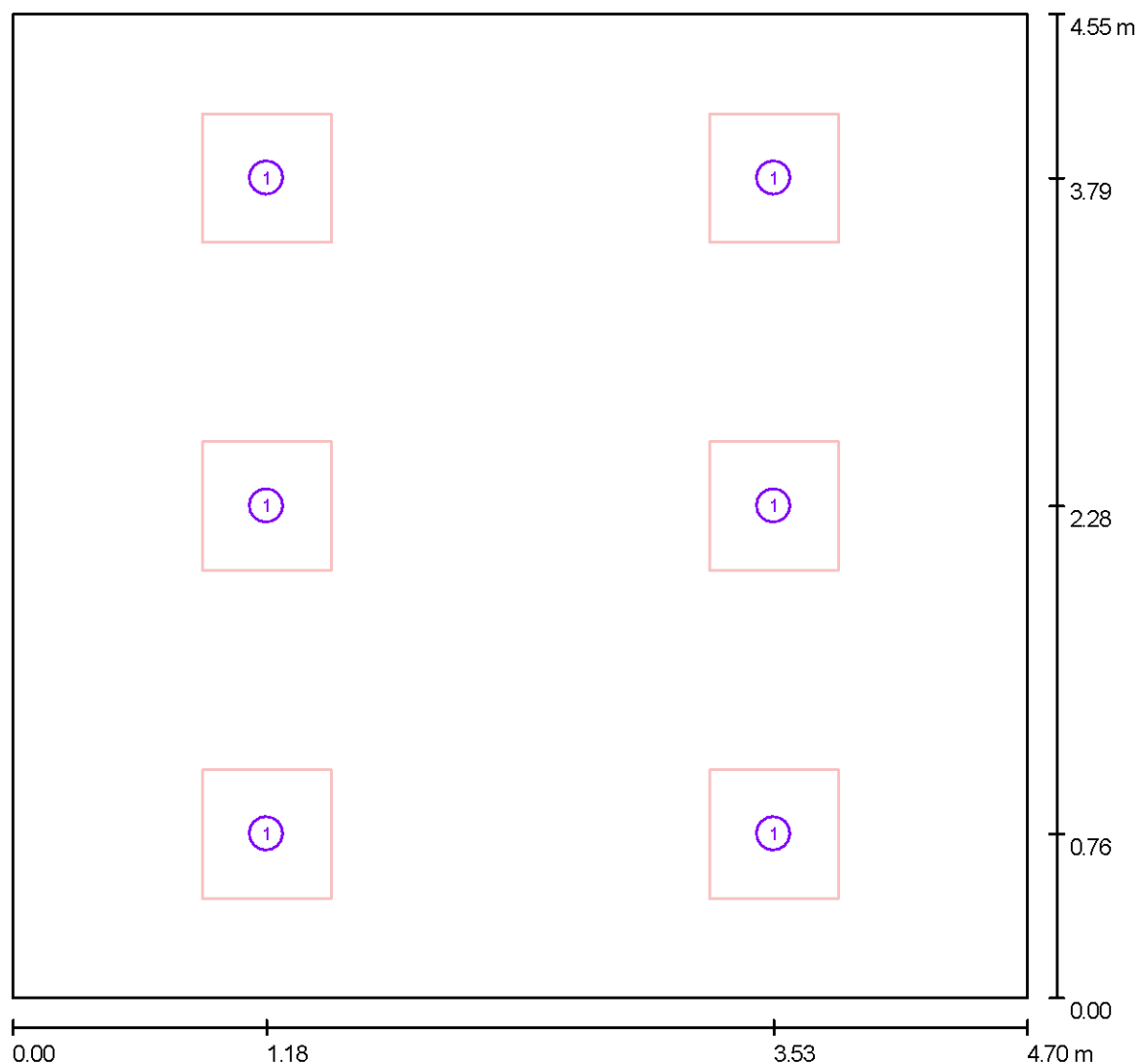
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ / Κατάλογος φωτιστικών

6 Τεμάχια Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra
prismatiz
Αρ. είδους: 828 FL 4x13 ECO
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2582 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4800 lm
Ισχύς φωτιστικού: 52.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 55 85 95 100 54
Εξοπλισμός: 4 x FL13/4/1B (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του
φωτιστικού στον
κατάλογο μας.



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 34

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	6	Disano 828 FL 4x13 ECO 828 Comfort - lastra prismatiz

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ / ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Συνολική φωτεινή ροή: 15493 lm
Συνολική ισχύς: 312.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	341	175	517	/	/
Δάπεδο	262	179	441	30	42
Οροφή	0.16	182	182	70	41
Τοίχος 1	133	167	300	70	67
Τοίχος 2	130	166	296	70	66
Τοίχος 3	133	166	299	70	67
Τοίχος 4	130	168	298	70	66

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.677 (1:1)

E_{min} / E_{max} : 0.568 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

16

16

Εγκάρσια

15

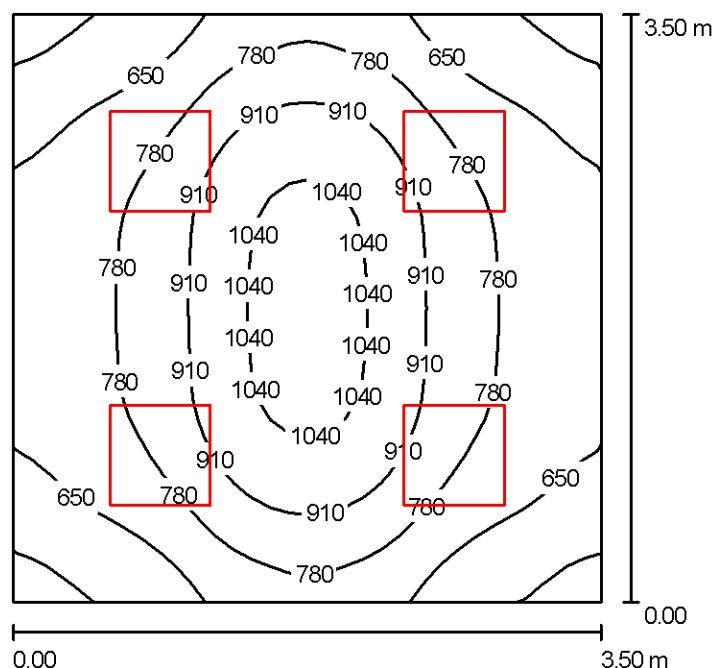
15

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.59 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 21.38 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:45

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	787	467	1092	0.594
Δάπεδο	20	614	440	773	0.718
Οροφή	70	146	110	168	0.753
Τοίχοι (4)	50	335	112	574	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 15 16
Κάτω τοίχος 15 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

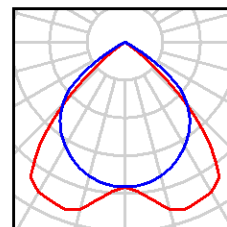
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white (1.000)	4105	4600	0.0
Συνολικά:			16418	Συνολικά: 18400	0.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 12.25 m²)

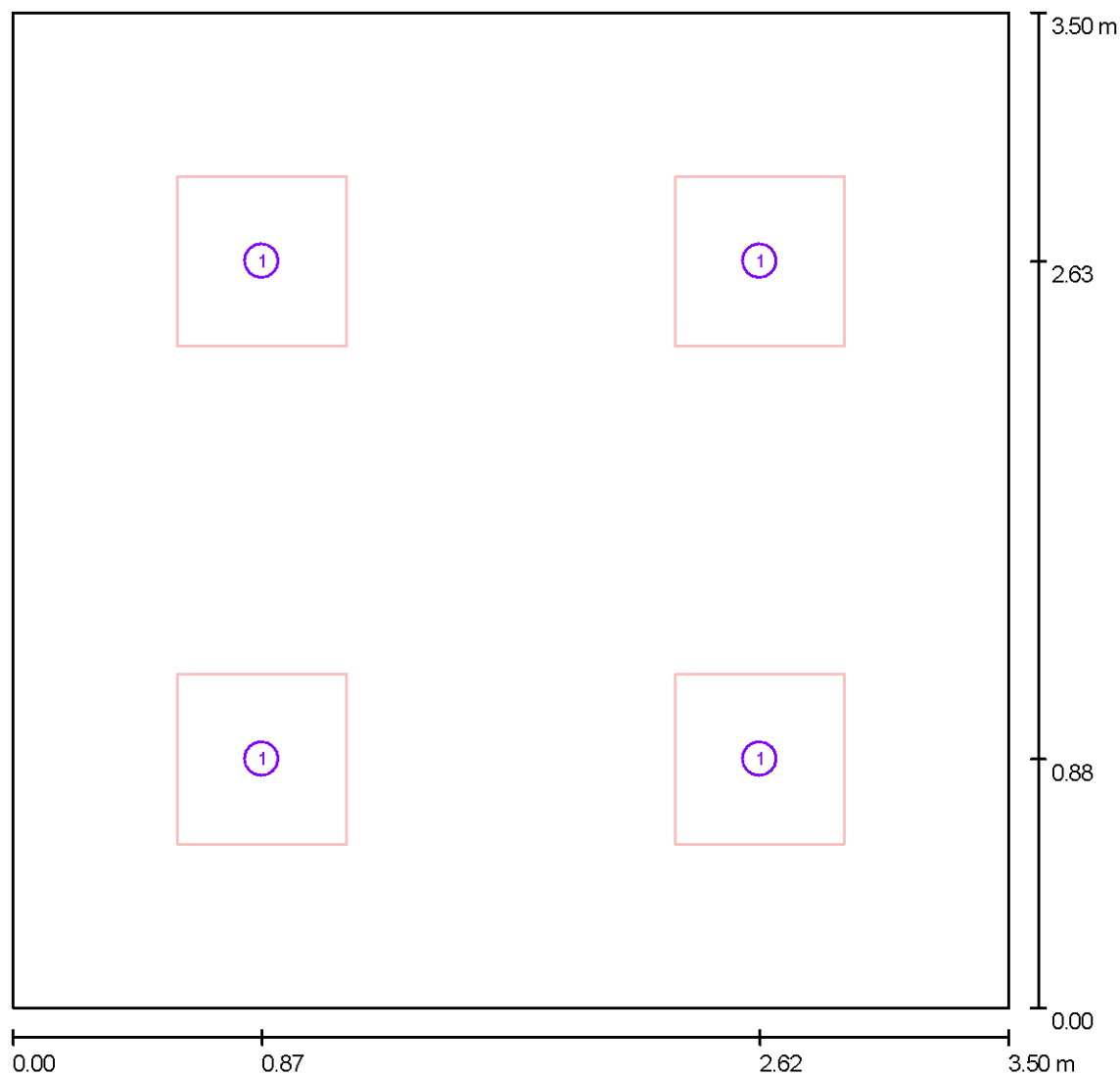
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ / Κατάλογος φωτιστικών

4 Τεμάχια Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano
873 4x13 CELLF-E white
Αρ. είδους: 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4105 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4600 lm
Ισχύς φωτιστικού: 0.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 100 89
Εξοπλισμός: 4 x TL5-13/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 26

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 16418 lm
Συνολική ισχύς: 0.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	635	152	787	/	/
Δάπεδο	459	155	614	20	39
Οροφή	0.00	146	146	70	32
Τοίχος 1	198	143	340	50	54
Τοίχος 2	186	144	330	50	53
Τοίχος 3	198	144	341	50	54
Τοίχος 4	186	143	329	50	52

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.594 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.428 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

16

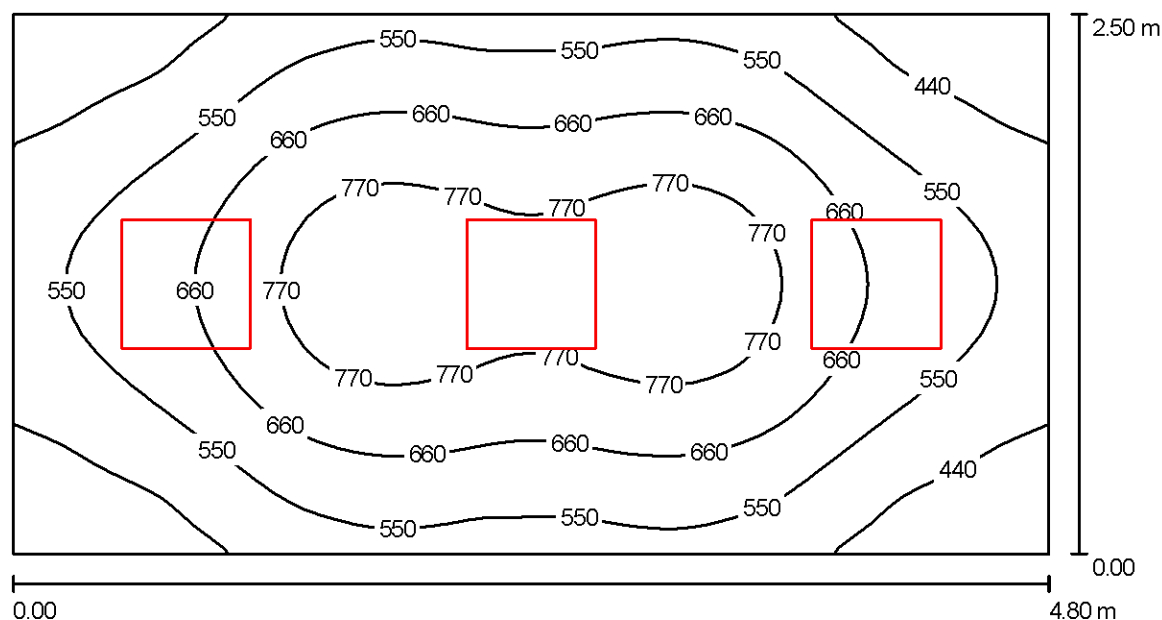
16

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 12.25 m²)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΔΕΛΦΗΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:35

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	606	331	839	0.547
Δάπεδο	20	461	310	581	0.672
Οροφή	70	105	71	119	0.675
Τοίχοι (4)	50	245	73	586	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

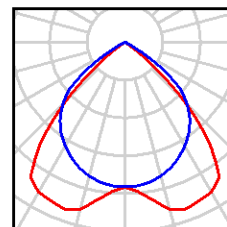
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white (1.000)	4105	4600	0.0
Συνολικά:			12314	Συνολικά: 13800	0.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.00 m^2)

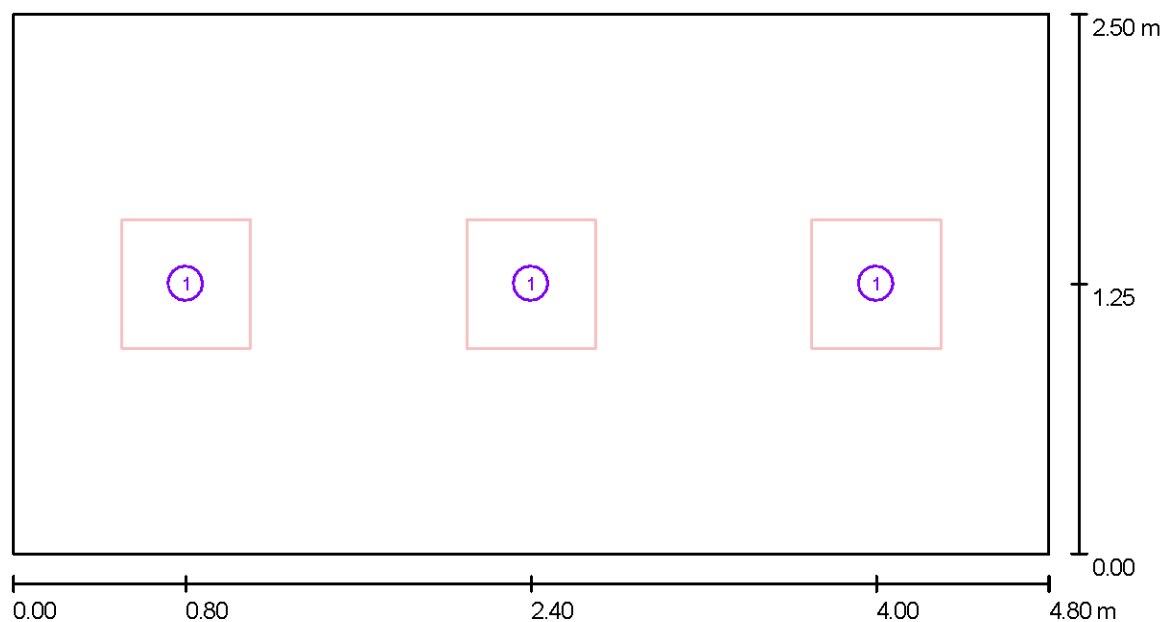
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΔΕΛΦΗΣ / Κατάλογος φωτιστικών

3 Τεμάχια Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano
873 4x13 CELLF-E white
Αρ. είδους: 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4105 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4600 lm
Ισχύς φωτιστικού: 0.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 100 89
Εξοπλισμός: 4 x TL5-13/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΔΕΛΦΗΣ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 35

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΔΕΛΦΗΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 12314 lm
Συνολική ισχύς: 0.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	493	113	606	/	/
Δάπεδο	344	117	461	20	29
Οροφή	0.00	105	105	70	23
Τοίχος 1	139	106	245	50	39
Τοίχος 2	142	103	245	50	39
Τοίχος 3	139	106	245	50	39
Τοίχος 4	142	103	245	50	39

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

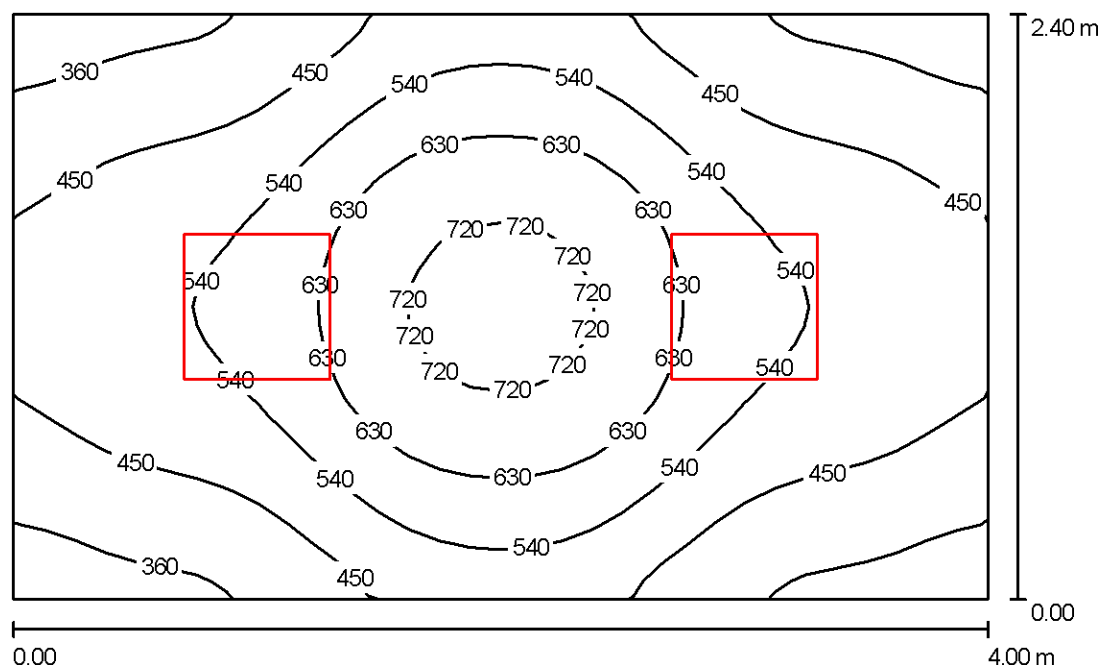
E_{min} / E_m : 0.547 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.395 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.00 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΙΑΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.85

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:31

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	515	308	751	0.598
Δάπεδο	20	381	272	490	0.713
Οροφή	70	88	67	103	0.763
Τοίχοι (4)	50	212	63	432	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

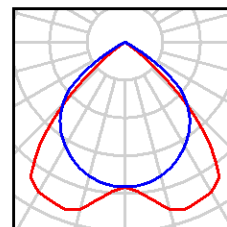
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99	4105	4600	0.0
		Disano 873 4x13 CELLF-E white (1.000)			
Συνολικά:			8209	Συνολικά: 9200	0.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 9.60 m²)

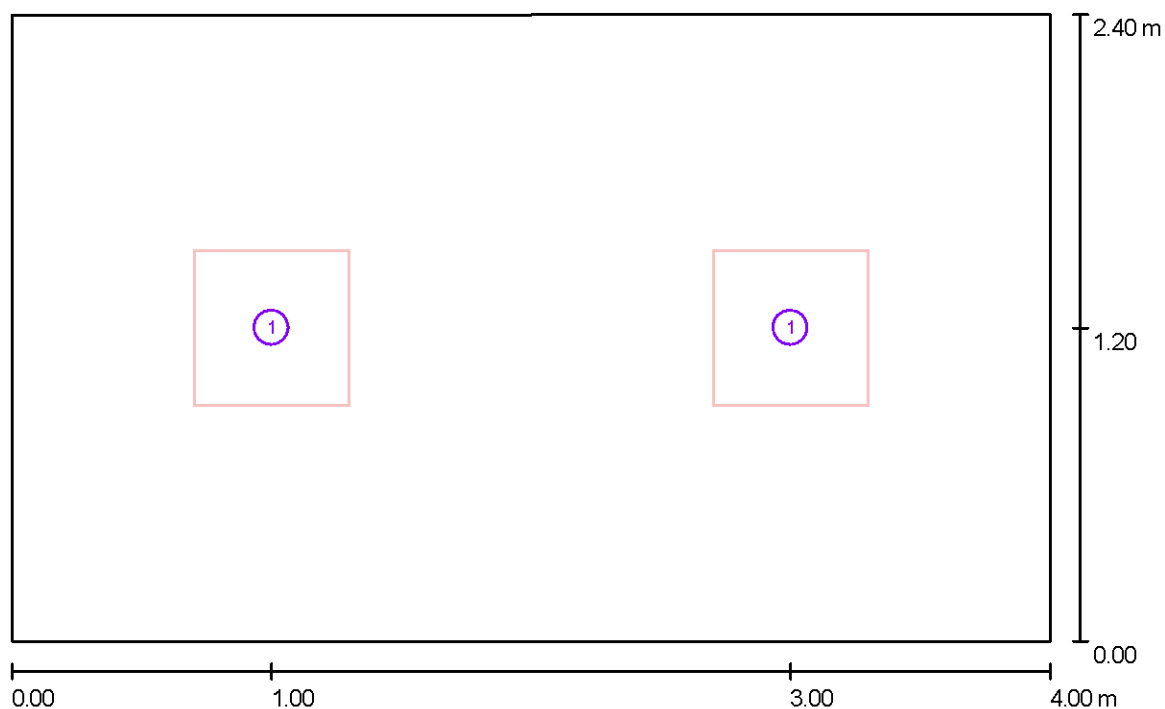
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΙΑΣ / Κατάλογος φωτιστικών

2 Τεμάχια Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano
873 4x13 CELLF-E white
Αρ. είδους: 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4105 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4600 lm
Ισχύς φωτιστικού: 0.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 100 89
Εξοπλισμός: 4 x TL5-13/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΙΑΣ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 29

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΙΑΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 8209 lm
Συνολική ισχύς: 0.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.85
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	414	101	515	/	/
Δάπεδο	279	102	381	20	24
Οροφή	0.00	88	88	70	20
Τοίχος 1	122	92	214	50	34
Τοίχος 2	117	90	207	50	33
Τοίχος 3	122	92	214	50	34
Τοίχος 4	117	91	208	50	33

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

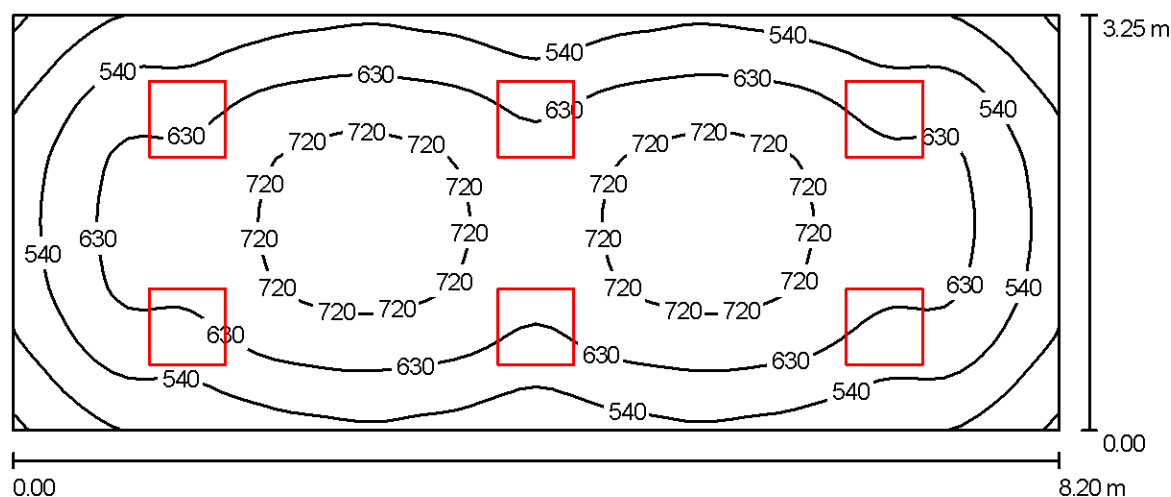
E_{min} / E_m : 0.598 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.410 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Βασική επιφάνεια: 9.60 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:59

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	615	350	777	0.569
Δάπεδο	20	508	329	656	0.647
Οροφή	70	110	77	129	0.696
Τοίχοι (4)	50	247	77	598	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 15 16
Κάτω τοίχος 15 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

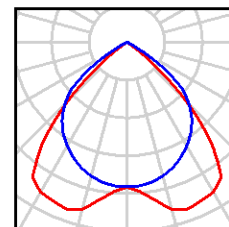
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white (1.000)	4105	4600	0.0
Συνολικά:			24627	Συνολικά: 27600	0.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 26.65 m²)

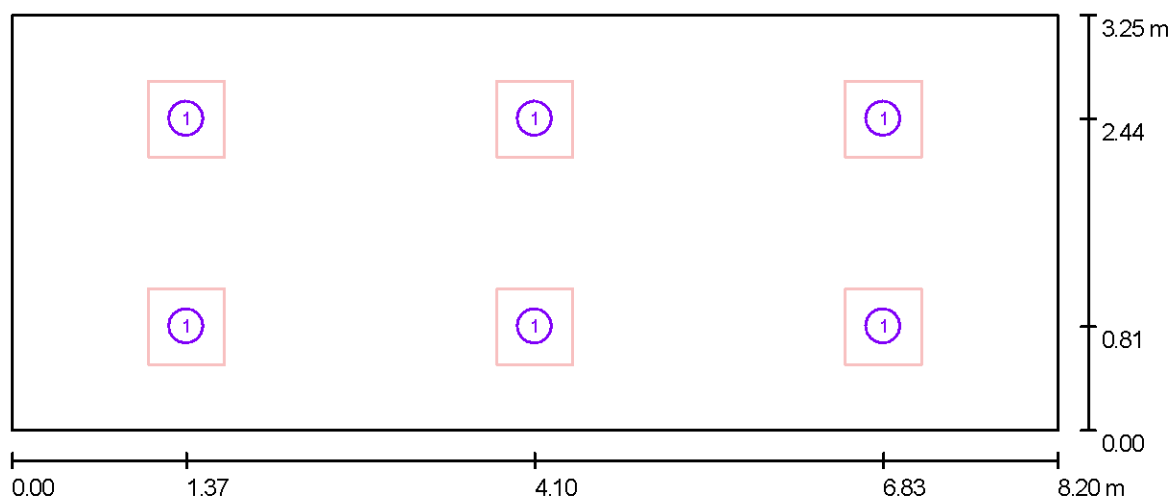
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ / Κατάλογος φωτιστικών

6 Τεμάχια Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano
873 4x13 CELLF-E white
Αρ. είδους: 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4105 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4600 lm
Ισχύς φωτιστικού: 0.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 100 89
Εξοπλισμός: 4 x TL5-13/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 59

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	6	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΩΝ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 24627 lm
Συνολική ισχύς: 0.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	511	104	615	/	/
Δάπεδο	396	112	508	20	32
Οροφή	0.00	110	110	70	25
Τοίχος 1	156	104	260	50	41
Τοίχος 2	109	103	212	50	34
Τοίχος 3	156	104	260	50	41
Τοίχος 4	109	104	213	50	34

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.569 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.450 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

16

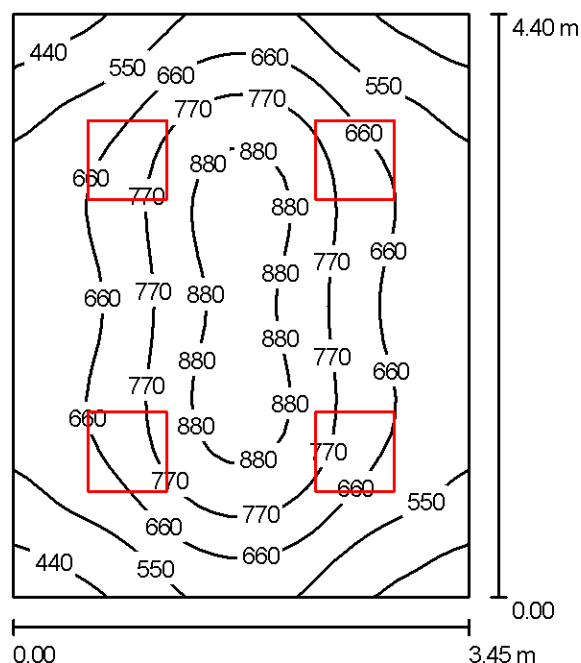
16

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/lx (Βασική επιφάνεια: 26.65 m²)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.882 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:57

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	672	385	930	0.572
Δάπεδο	20	538	367	683	0.682
Οροφή	70	120	91	136	0.764
Τοίχοι (4)	50	273	85	539	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος 15 16
Κάτω τοίχος 15 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

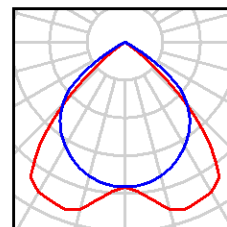
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white (1.000)	4105	4600	0.0
Συνολικά:			16418	Συνολικά: 18400	0.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 15.18 m²)

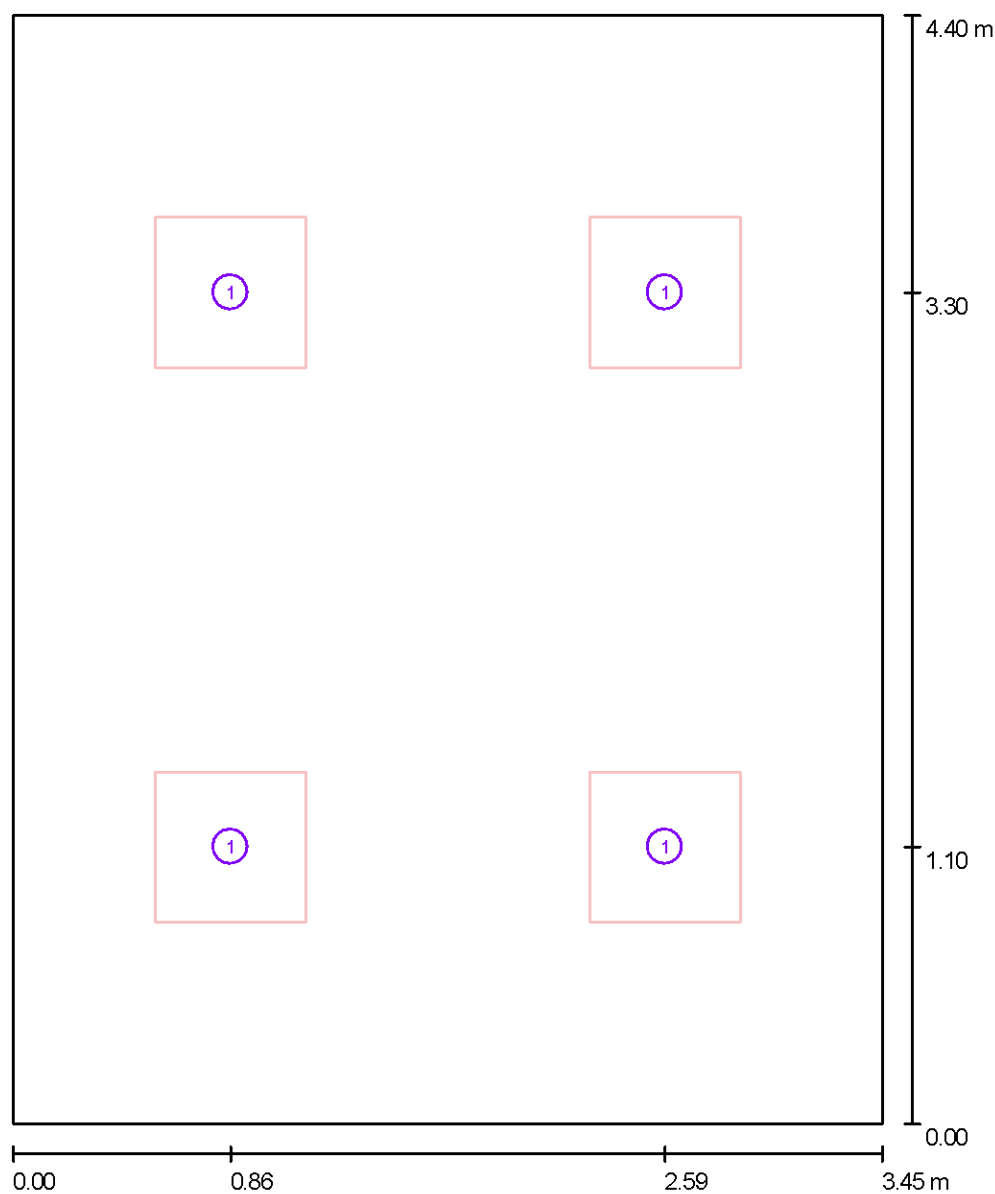
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ / Κατάλογος φωτιστικών

4 Τεμάχια Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano
873 4x13 CELLF-E white
Αρ. είδους: 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4105 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4600 lm
Ισχύς φωτιστικού: 0.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 100 89
Εξοπλισμός: 4 x TL5-13/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 30

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	4	Disano 873 Comfort T5 - high-gloss 99.99 Disano 873 4x13 CELLF-E white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 16418 lm
Συνολική ισχύς: 0.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	552	121	672	/	/
Δάπεδο	412	126	538	20	34
Οροφή	0.00	120	120	70	27
Τοίχος 1	152	117	268	50	43
Τοίχος 2	161	116	277	50	44
Τοίχος 3	152	116	268	50	43
Τοίχος 4	161	116	277	50	44

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.572 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.413 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

16

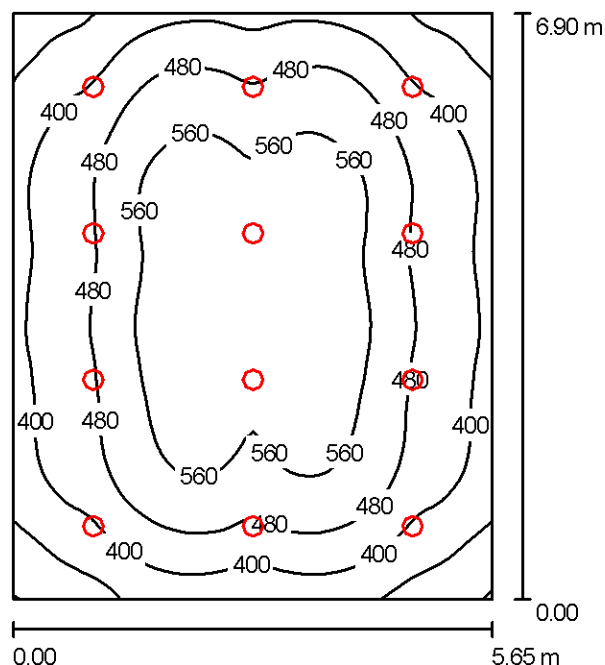
16

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/lx (Βασική επιφάνεια: 15.18 m²)

Υπεύθυνος επεξεργασίας: Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.930 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:89

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	475	234	606	0.492
Δάπεδο	20	416	232	550	0.559
Οροφή	70	86	67	97	0.780
Τοίχοι (4)	50	188	63	326	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

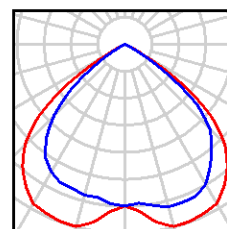
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	12	Disano Office 3 - 65° Fosnova OFFICE 3 FLC 2*26 CNRL white (1.000)	2157	3600	68.0
Συνολικά:			25881	Συνολικά: 43200	816.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.93 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 38.98 m^2)

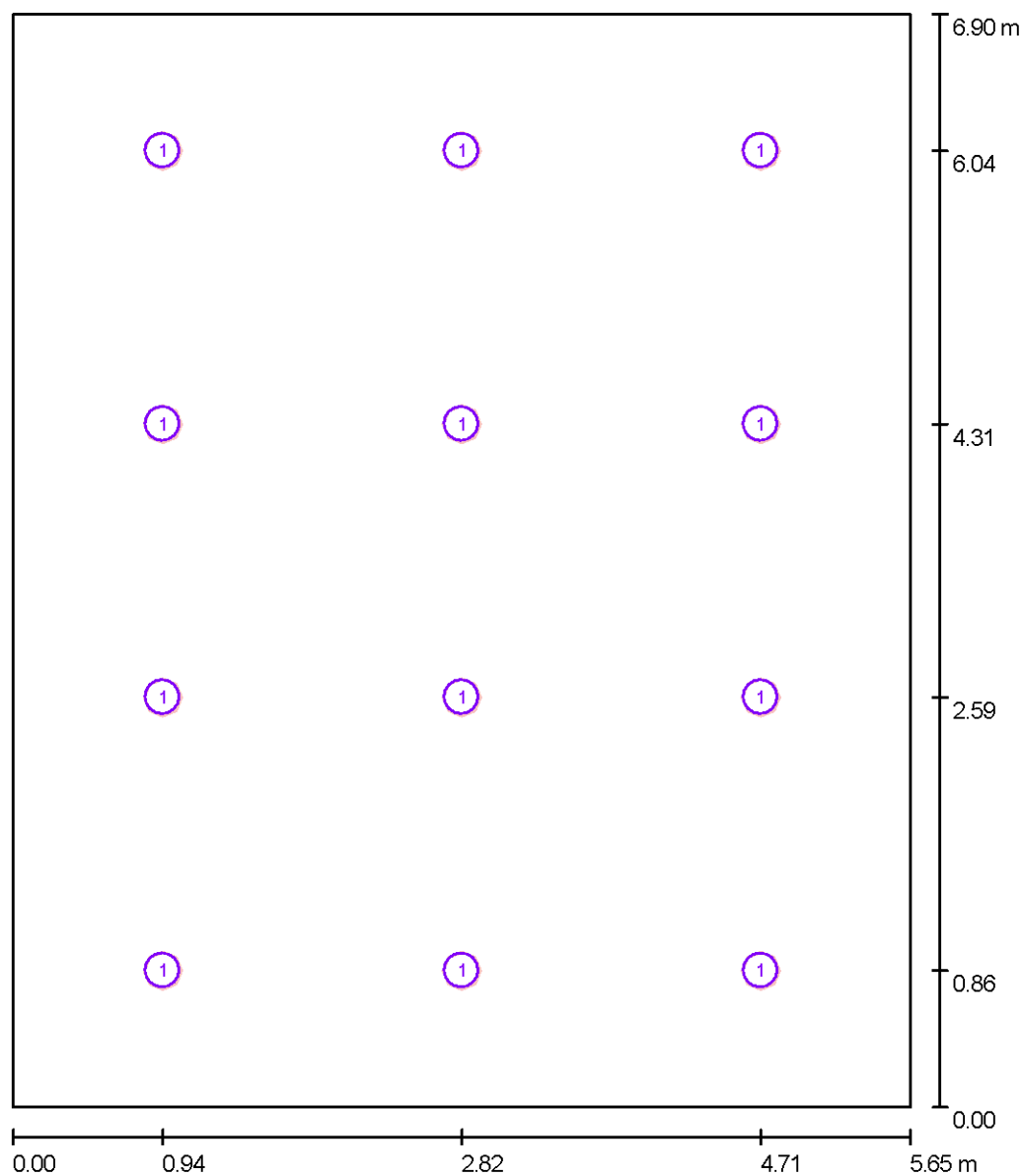
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ / Κατάλογος φωτιστικών

12 Τεμάχια Disano Office 3 - 65° Fosnova OFFICE 3 FLC
2*26 CNRL white
Αρ. είδους: Office 3 - 65°
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2157 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3600 lm
Ισχύς φωτιστικού: 68.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 76 100 100 87 60
Εξοπλισμός: 2 x FLC26D (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 47

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	12	Disano Office 3 - 65° Fosnova OFFICE 3 FLC 2*26 CNRL white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 25881 lm
Συνολική ισχύς: 816.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	399	76	475	/	/
Δάπεδο	335	81	416	20	26
Οροφή	0.00	86	86	70	19
Τοίχος 1	95	78	174	50	28
Τοίχος 2	115	78	193	50	31
Τοίχος 3	109	79	188	50	30
Τοίχος 4	115	79	193	50	31

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

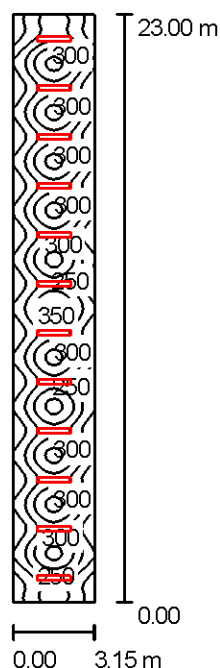
E_{min} / E_m : 0.492 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.386 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $20.93 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 38.98 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.930 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:296

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	255	119	366	0.465
Δάπεδο	20	215	121	256	0.562
Οροφή	70	43	32	47	0.732
Τοίχοι (4)	50	97	32	228	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 128 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	12	Disano 873 1x25 873 Comfort T5 - ottica specul (1.000)	2141	2450	0.0
Συνολικά:			25693	Συνολικά: 29400	0.0

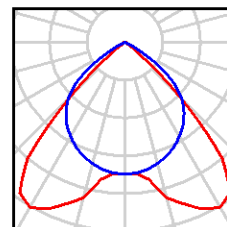
Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Βασική επιφάνεια: 72.45 m²)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ / Κατάλογος φωτιστικών

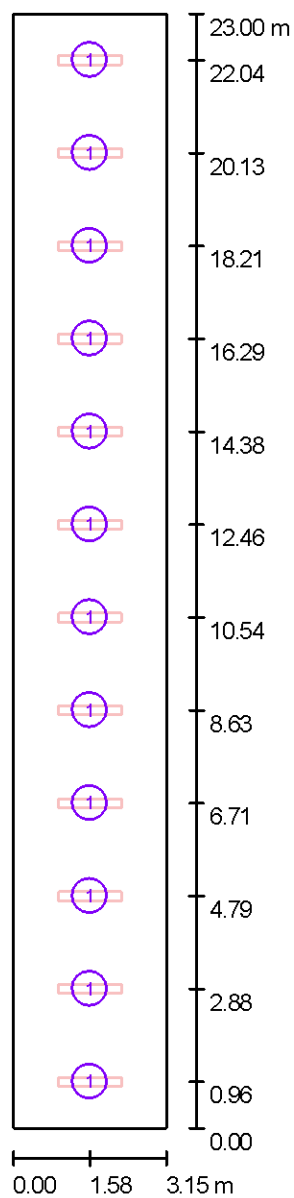
12 Τεμάχια Disano 873 1x25 873 Comfort T5 - ottica specul
Αρ. είδους: 873 1x25
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2141 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2450 lm
Ισχύς φωτιστικού: 0.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 87
Εξοπλισμός: 1 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του
φωτιστικού στον
κατάλογο μας.



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 156

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	12	Disano 873 1x25 873 Comfort T5 - ottica specul

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 25693 lm
Συνολική ισχύς: 0.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	216	39	255	/	/
Δάπεδο	171	43	215	20	14
Οροφή	0.00	43	43	70	9.59
Τοίχος 1	53	38	91	50	14
Τοίχος 2	56	42	98	50	16
Τοίχος 3	53	38	91	50	14
Τοίχος 4	56	41	97	50	16

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

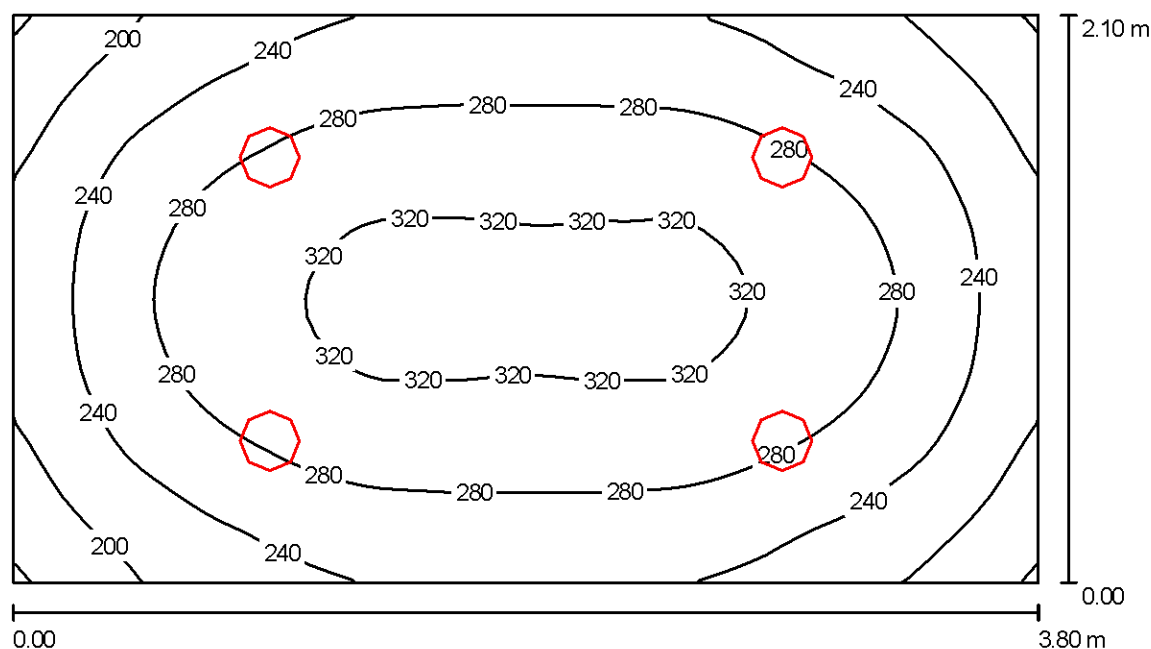
E_{min} / E_m : 0.465 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.323 (1:3)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Βασική επιφάνεια: 72.45 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας: Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΤΥΠΙΚΟ WC / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.935 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:28

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	267	157	333	0.589
Δάπεδο	20	200	149	245	0.743
Οροφή	70	50	38	56	0.756
Τοίχοι (4)	50	112	39	241	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

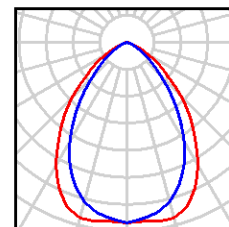
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano Energy 2 Fosnova ENERGY 2 FLC 2X18D CELL white (1.000)	1019	2400	34.5
Συνολικά:			4076	Συνολικά: 9600	138.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.29 \text{ W/m}^2 = 6.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 7.98 m^2)

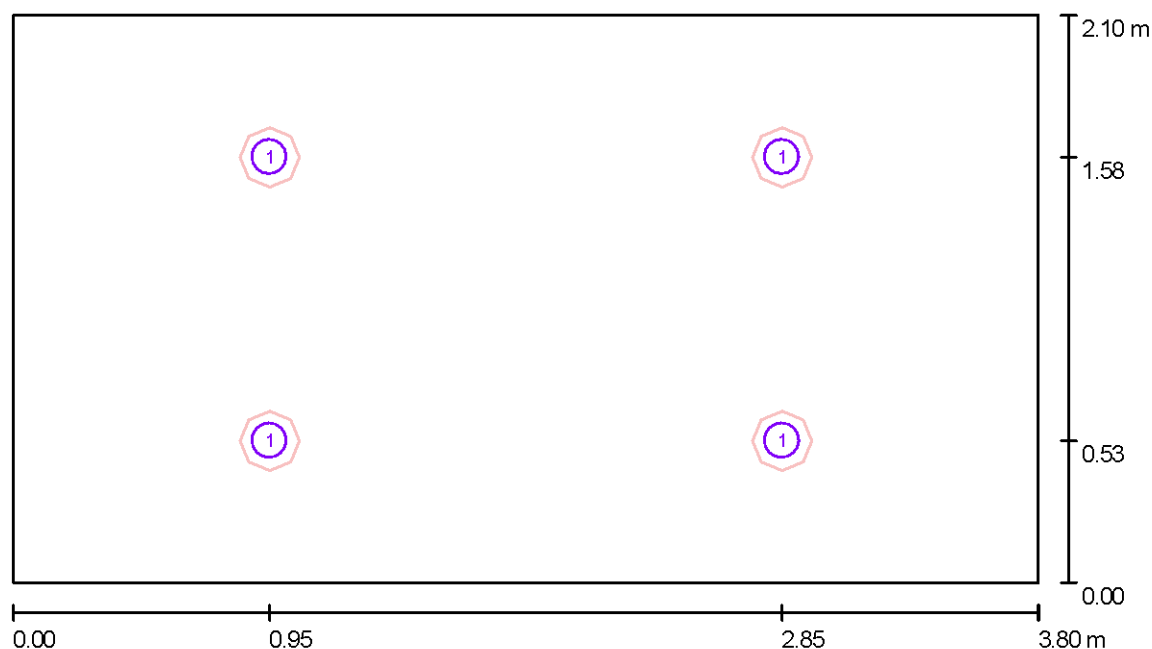
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΤΥΠΙΚΟ WC / Κατάλογος φωτιστικών

4 Τεμάχια Disano Energy 2 Fosnova ENERGY 2 FLC
2X18D CELL white
Αρ. είδους: Energy 2
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1019 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2400 lm
Ισχύς φωτιστικού: 34.5 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 75 100 100 97 43
Εξοπλισμός: 2 x FLC18/3K (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΤΥΠΙΚΟ WC / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 28

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	4	Disano Energy 2 Fosnova ENERGY 2 FLC 2X18D CELL white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΤΥΠΙΚΟ WC / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4076 lm
Συνολική ισχύς: 138.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	213	54	267	/	/
Δάπεδο	149	51	200	20	13
Οροφή	0.00	50	50	70	11
Τοίχος 1	64	49	113	50	18
Τοίχος 2	61	49	109	50	17
Τοίχος 3	64	49	113	50	18
Τοίχος 4	61	49	109	50	17

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

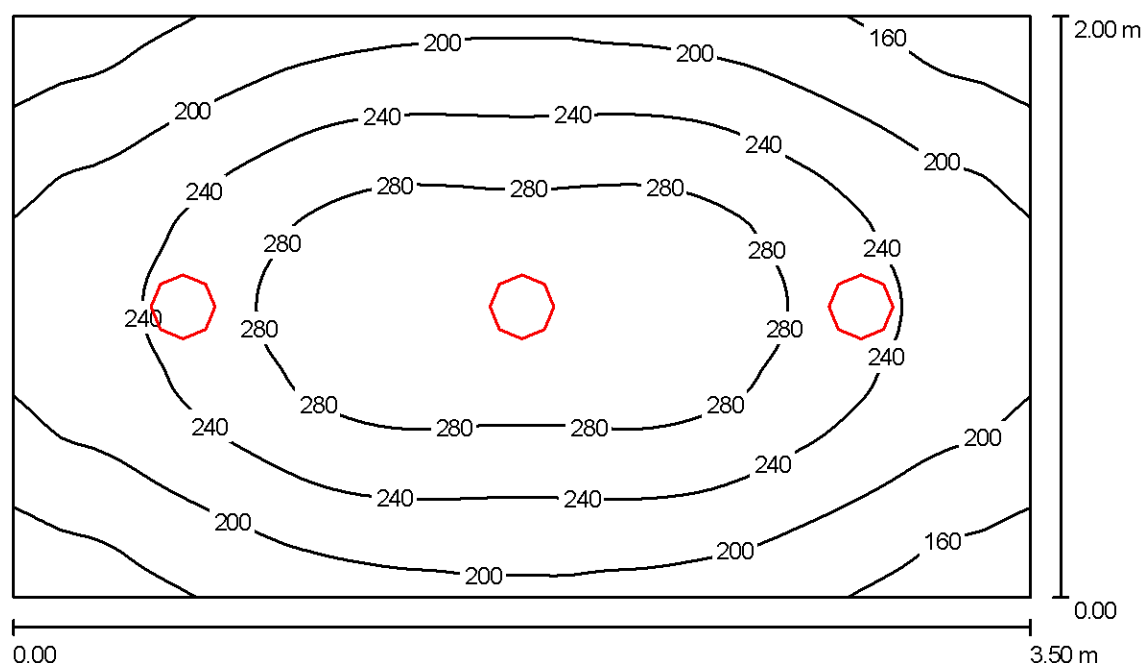
E_{min} / E_m : 0.589 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.472 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $17.29 \text{ W/m}^2 = 6.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 7.98 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.935 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:26

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	231	134	311	0.578
Δάπεδο	20	168	121	206	0.718
Οροφή	70	41	29	49	0.718
Τοίχοι (4)	50	93	30	263	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάναβος: 64 x 64 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

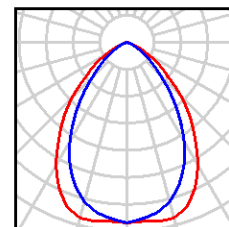
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	Disano Energy 2 Fosnova ENERGY 2 FLC 2X18D CELL white (1.000)	1019	2400	34.5
Συνολικά:			3057	Συνολικά: 7200	103.5

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.79 \text{ W/m}^2 = 6.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 7.00 m^2)

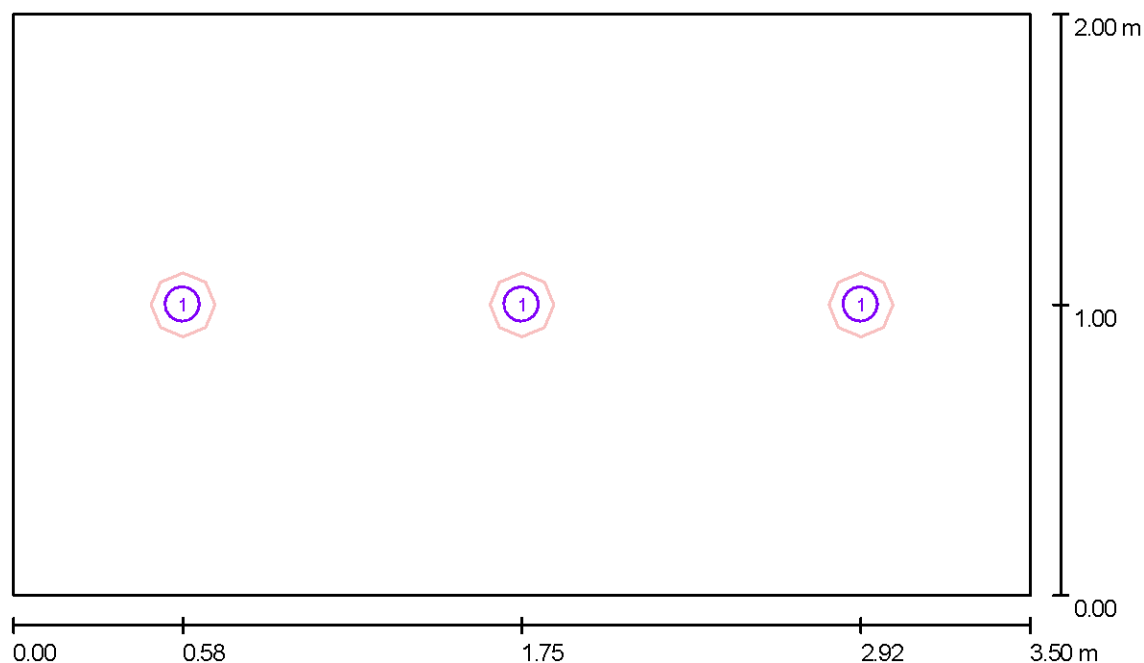
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ / Κατάλογος φωτιστικών

3 Τεμάχια Disano Energy 2 Fosnova ENERGY 2 FLC
2X18D CELL white
Αρ. είδους: Energy 2
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1019 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2400 lm
Ισχύς φωτιστικού: 34.5 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 75 100 100 97 43
Εξοπλισμός: 2 x FLC18/3K (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 26

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	Disano Energy 2 Fosnova ENERGY 2 FLC 2X18D CELL white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 3057 lm
Συνολική ισχύς: 103.5 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	186	45	231	/	/
Δάπεδο	124	44	168	20	11
Οροφή	0.00	41	41	70	9.06
Τοίχος 1	46	42	88	50	14
Τοίχος 2	61	40	101	50	16
Τοίχος 3	46	42	88	50	14
Τοίχος 4	61	40	101	50	16

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

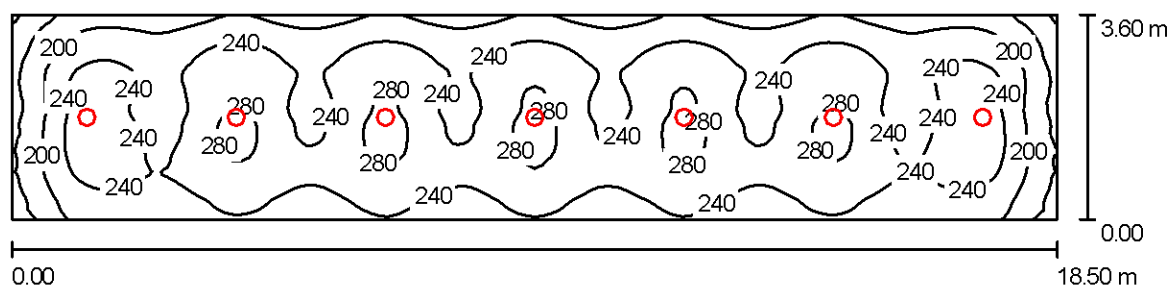
E_{min} / E_m : 0.578 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.429 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.79 \text{ W/m}^2 = 6.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 7.00 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΙΣΟΔΟΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.135 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:133

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	238	115	291	0.482
Δάπεδο	20	238	117	292	0.489
Οροφή	50	34	24	40	0.716
Τοίχοι (4)	29	101	22	174	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.000 m
Κάναβος: 128 x 64 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος-
Αριστερός τοίχος 26
Κάτω τοίχος 26
(CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών 23 23

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

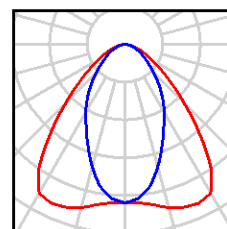
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	7	Disano 817 Compact - corrosion proof-wide beam Disano 817 JM-TS 70 CNRL white (1.000)	4221	5500	86.1
Συνολικά:			29545	Συνολικά: 38500	602.7

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.05 \text{ W/m}^2 = 3.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 66.60 m^2)

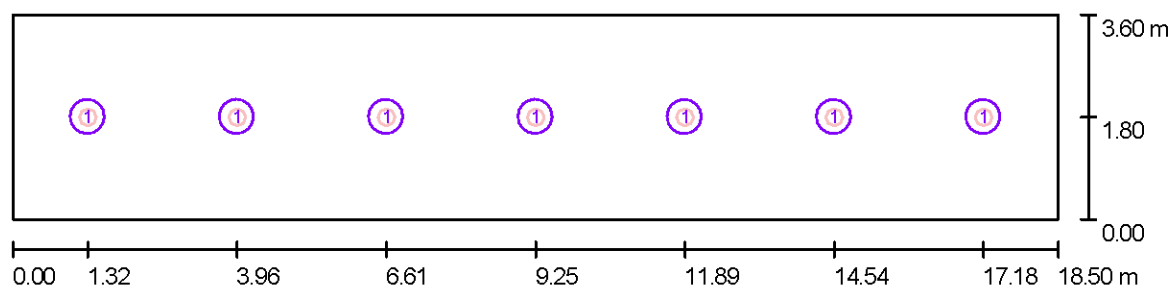
Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΙΣΟΔΟΣ / Κατάλογος φωτιστικών

7 Τεμάχια Disano 817 Compact - corrosion proof-wide beam
Disano 817 JM-TS 70 CNRL white
Αρ. είδους: 817 Compact - corrosion proof-wide beam
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4221 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5500 lm
Ισχύς φωτιστικού: 86.1 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 67 91 99 100 77
Εξοπλισμός: 1 x JMT70NDL (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΙΣΟΔΟΣ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 133

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	7	Disano 817 Compact - corrosion proof-wide beam Disano 817 JM-TS 70 CNRL white

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΙΣΟΔΟΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 29545 lm
Συνολική ισχύς: 602.7 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	214	24	238	/	/
Δάπεδο	214	24	238	20	15
Οροφή	0.06	33	34	50	5.34
Τοίχος 1	74	23	97	50	15
Τοίχος 2	56	29	84	50	13
Τοίχος 3	74	38	112	0	0.00
Τοίχος 4	56	27	83	50	13

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.482 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.395 (1:3)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

26

26

Εγκάρσια

23

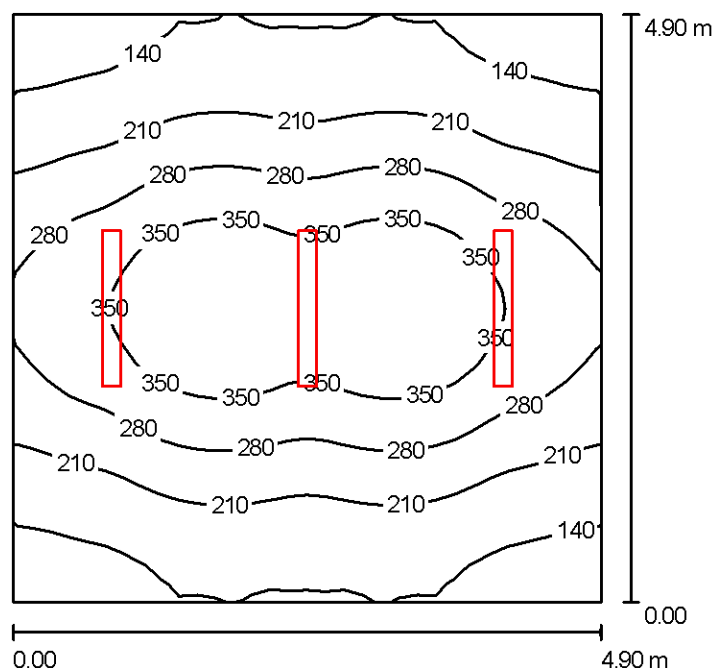
23

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.05 \text{ W/m}^2 = 3.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 66.60 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΕΗ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:63

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	249	107	418	0.430
Δάπεδο	20	204	117	289	0.575
Οροφή	70	76	41	181	0.532
Τοίχοι (4)	50	131	64	449	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος <10 <10
Κάτω τοίχος <10 <10
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

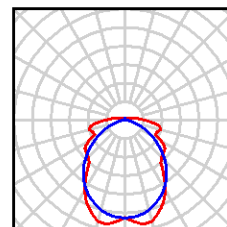
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			11879	Συνολικά: 14700	180.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.50 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 24.01 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΕΗ / Κατάλογος φωτιστικών

3 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΕΗ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 11879 lm
Συνολική ισχύς: 180.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	186	63	249	/	/
Δάπεδο	142	61	204	20	13
Οροφή	18	59	76	70	17
Τοίχος 1	53	55	108	50	17
Τοίχος 2	100	55	154	50	25
Τοίχος 3	53	54	107	50	17
Τοίχος 4	100	54	153	50	24

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.430 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.256 (1:4)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10

<10

Εγκάρσια

<10

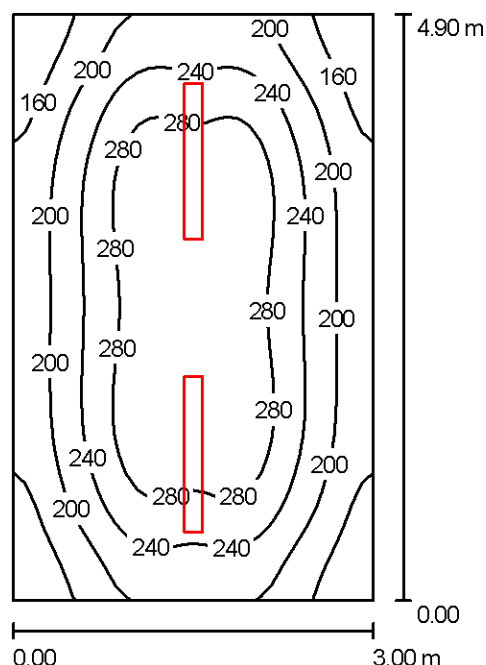
<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.50 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 24.01 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΤ-Μ/Σ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.70

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:63

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	233	125	310	0.536
Δάπεδο	20	180	126	218	0.702
Οροφή	70	78	53	163	0.680
Τοίχοι (4)	50	129	69	238	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

Κατά μήκος- Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών
Αριστερός τοίχος <10 <10
Κάτω τοίχος <10 <10
(CIE, SHR = 0.25.)

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

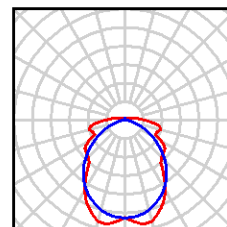
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F grey + 942 2-l-wide-beam reflector (1.000)	3960	4900	60.0
Συνολικά:			7919	Συνολικά: 9800	120.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $8.16 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 14.70 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

MT-M/Σ / Κατάλογος φωτιστικών

2 Τεμάχια Disano 925 Hydro T5 Disano 925 2x25 CELL-F
grey + 942 2-l-wide-beam reflector
Αρ. είδους: 925 Hydro T5
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3960 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4900 lm
Ισχύς φωτιστικού: 60.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 94
Κωδικός ροής CIE: 48 75 90 94 81
Εξοπλισμός: 2 x TL5-25/4/3B ECO (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας Ν.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΤ-Μ/Σ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 7919 lm
Συνολική ισχύς: 120.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.70
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	169	64	233	/	/
Δάπεδο	120	60	180	20	11
Οροφή	19	59	78	70	17
Τοίχος 1	72	55	127	50	20
Τοίχος 2	75	55	131	50	21
Τοίχος 3	72	55	127	50	20
Τοίχος 4	75	55	131	50	21

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.536 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.403 (1:2)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

<10

<10

Εγκάρσια

<10

<10

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $8.16 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 14.70 m^2)