

---

# ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

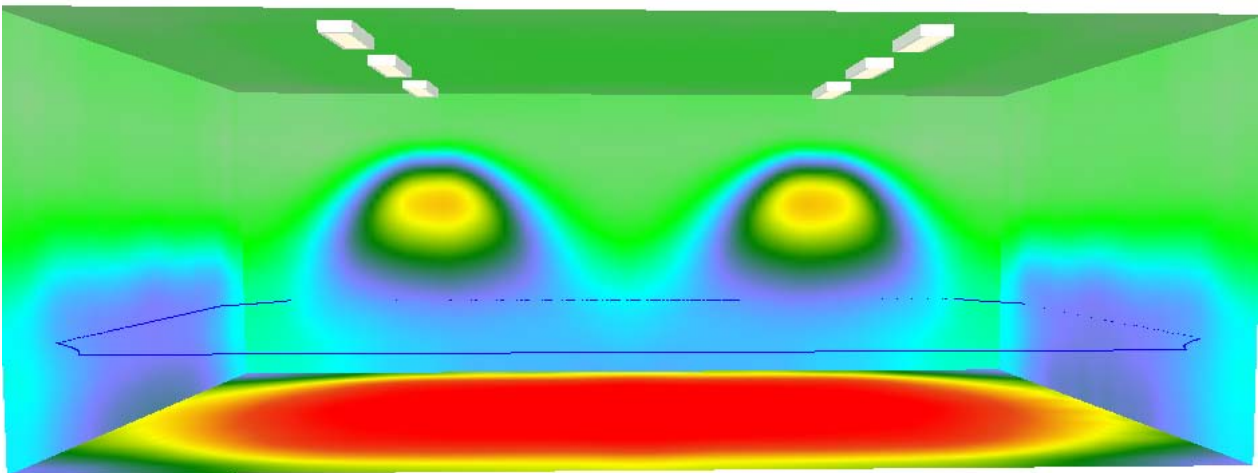
---

## ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

---

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:  
Γουναρίδης Μαρίνος  
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

---



<b>ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:</b>	ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ – ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
<b>ΘΕΣΗ:</b>	ΔΑΪΛΑΚΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 6, ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ

# **ΕΠΠΕΡΑΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ**

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ: ΜΑΡΙΝΟΣ ΓΟΥΝΑΡΙΔΗΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc:

Ημερομηνία: 01.04.2013  
Υπεύθυνος επεξεργασίας: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## Περιεχόμενα

### ΕΠΠΕΡΑΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
Κατάλογος φωτιστικών	7
<b>PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	9
<b>PETRIDIS 572643 SQL 300 2x18W TC-L/2G11 IP65</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	10
<b>PETRIDIS 243303 P3M 264x20W T16</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	11
<b>PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	12
<b>PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	13
<b>PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13 IP65</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	14
<b>PETRIDIS 243203 P3M 264x14W T16</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	15
<b>PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	16
<b>PETRIDIS 82535_ VOLARIS LOUVRE 2x73W T16</b>	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	17
<b>ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ [Α/Α 1.10]</b>	
Περίληψη	18
Κατάλογος φωτιστικών	19
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	20
<b>ΓΡΑΦΕΙΟ [1.11]</b>	
Περίληψη	21
Κατάλογος φωτιστικών	22
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	23
<b>ΓΡΑΦΕΙΟ [1.12]</b>	
Περίληψη	24
Κατάλογος φωτιστικών	25
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	26
<b>ΓΡΑΦΕΙΟ [1.13]</b>	
Περίληψη	27
Κατάλογος φωτιστικών	28
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	29
<b>ΓΡΑΦΕΙΟ [1.14]</b>	
Περίληψη	30
Κατάλογος φωτιστικών	31
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	32
<b>ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ &amp; ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ</b>	
Περίληψη	33
Κατάλογος φωτιστικών	34
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	35
<b>ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ &amp; ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ</b>	
Περίληψη	36
Κατάλογος φωτιστικών	37
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	38
<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ [1.6]</b>	
Περίληψη	39
Κατάλογος φωτιστικών	40
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	41

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επιθεώρησης Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## Περιεχόμενα

<b>ΑΠΟΘΗΚΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ [1.7]</b>	
Περίληψη	42
Κατάλογος φωτιστικών	43
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	44
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [1.8]</b>	
Περίληψη	45
Κατάλογος φωτιστικών	46
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	47
<b>ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ [1.9]</b>	
Περίληψη	48
Κατάλογος φωτιστικών	49
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	50
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [1.1]</b>	
Περίληψη	51
Κατάλογος φωτιστικών	52
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	53
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [1.2]</b>	
Περίληψη	54
Κατάλογος φωτιστικών	55
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	56
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [1.3]</b>	
Περίληψη	57
Κατάλογος φωτιστικών	58
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	59
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [1.4]</b>	
Περίληψη	60
Κατάλογος φωτιστικών	61
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	62
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ</b>	
Περίληψη	63
Κατάλογος φωτιστικών	64
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	65
<b>ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α' (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΣΕ ΠΡΩΤΟ ΟΡΟΦΟ)</b>	
Περίληψη	66
Κατάλογος φωτιστικών	67
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	68
<b>ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Β' (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΣΕ ΠΡΩΤΟ ΟΡΟΦΟ)</b>	
Περίληψη	69
Κατάλογος φωτιστικών	70
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	71
<b>WC ΟΡΟΦΟΥ [2.1]</b>	
Περίληψη	72
Κατάλογος φωτιστικών	73
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	74
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.2]</b>	
Περίληψη	75
Κατάλογος φωτιστικών	76
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	77
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.3]</b>	
Περίληψη	78
Κατάλογος φωτιστικών	79
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	80
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.4]</b>	
Περίληψη	81



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## Περιεχόμενα

Κατάλογος φωτιστικών	82
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	83
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.5]</b>	
Περίληψη	84
Κατάλογος φωτιστικών	85
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	86
<b>WC ΟΡΟΦΟΥ [2.6]</b>	
Περίληψη	87
Κατάλογος φωτιστικών	88
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	89
<b>ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 1 ΟΡΟΦΟΥ [2.7]</b>	
Περίληψη	90
Κατάλογος φωτιστικών	91
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	92
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.8]</b>	
Περίληψη	93
Κατάλογος φωτιστικών	94
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	95
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.9]</b>	
Κατάλογος φωτιστικών	96
<b>ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΣΚΗΝΕΣ</b>	
<b>ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	
Περίληψη	97
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	98
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.10]</b>	
Περίληψη	99
Κατάλογος φωτιστικών	100
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	101
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.11]</b>	
Περίληψη	102
Κατάλογος φωτιστικών	103
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	104
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.12Α]</b>	
Περίληψη	105
Κατάλογος φωτιστικών	106
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	107
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [2.12Β]</b>	
Περίληψη	108
Κατάλογος φωτιστικών	109
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	110
<b>ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α΄ (ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΟΡΟΦΟ)</b>	
Περίληψη	111
Κατάλογος φωτιστικών	112
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	113
<b>ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Β΄ (ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΟΡΟΦΟ)</b>	
Περίληψη	114
Κατάλογος φωτιστικών	115
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	116
<b>WC 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.1]</b>	
Περίληψη	117
Κατάλογος φωτιστικών	118
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	119
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.2]</b>	
Περίληψη	120

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## Περιεχόμενα

Κατάλογος φωτιστικών	121
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	122
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.3]</b>	
Περίληψη	123
Κατάλογος φωτιστικών	124
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	125
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.4]</b>	
Περίληψη	126
Κατάλογος φωτιστικών	127
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	128
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.5]</b>	
Κατάλογος φωτιστικών	129
<b>ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΣΚΗΝΕΣ</b>	
<b>ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	
Περίληψη	130
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	131
<b>WC 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.6]</b>	
Περίληψη	132
Κατάλογος φωτιστικών	133
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	134
<b>ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.7]</b>	
Περίληψη	135
Κατάλογος φωτιστικών	136
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	137
<b>ΑΠΟΛΗΞΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ Α΄</b>	
Περίληψη	138
Κατάλογος φωτιστικών	139
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	140
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.8]</b>	
Περίληψη	141
Κατάλογος φωτιστικών	142
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	143
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.9]</b>	
Περίληψη	144
Κατάλογος φωτιστικών	145
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	146
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.10]</b>	
Περίληψη	147
Κατάλογος φωτιστικών	148
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	149
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.11]</b>	
Περίληψη	150
Κατάλογος φωτιστικών	151
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	152
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.12Α]</b>	
Περίληψη	153
Κατάλογος φωτιστικών	154
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	155
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ [3.12Β]</b>	
Περίληψη	156
Κατάλογος φωτιστικών	157
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	158
<b>ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ - 1</b>	
Στοιχεία σχεδιασμού	159

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

## Περιεχόμενα

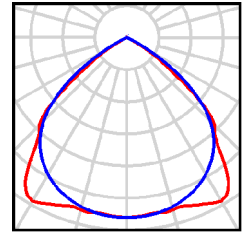
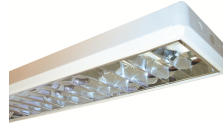
Κατάλογος φωτιστικών	160
<b>ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ - 2</b>	
Στοιχεία σχεδιασμού	161
Κατάλογος φωτιστικών	162
<b>ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ - 1</b>	
Στοιχεία σχεδιασμού	163
Κατάλογος φωτιστικών	164

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

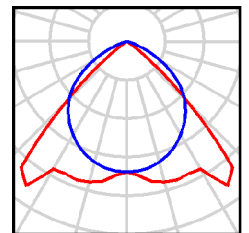
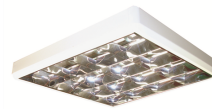
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΕΠΠΕΡΑΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ / Κατάλογος φωτιστικών

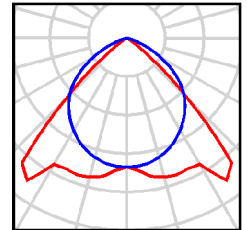
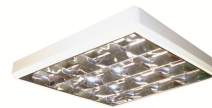
129 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
 Αρ. είδους: 231363  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
 Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



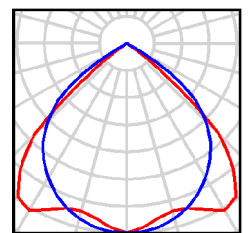
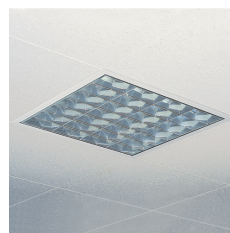
12 Τεμάχια PETRIDIS 243203 P3M 264x14W T16  
 Αρ. είδους: 243203  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3425 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5000 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 62.0 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 64 97 100 100 69  
 Εξοπλισμός: 4 x T16 14W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



23 Τεμάχια PETRIDIS 243303 P3M 264x20W T16  
 Αρ. είδους: 243303  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4475 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6600 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 74.0 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 64 97 100 100 68  
 Εξοπλισμός: 4 x T16 20W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

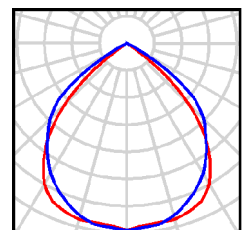


18 Τεμάχια PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16  
 Αρ. είδους: 321313  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3499 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5000 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 61.0 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 67 100 100 100 70  
 Εξοπλισμός: 4 x T16 14W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



38 Τεμάχια PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26  
 Αρ. είδους: 331123  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4379 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6700 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 71.0 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 65  
 Εξοπλισμός: 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
 φωτιστικού στον  
 κατάλογο μας.

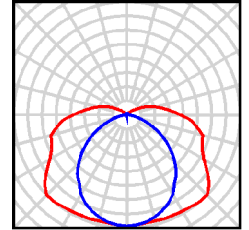


Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

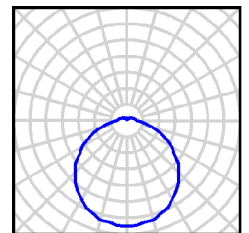
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΕΠΠΕΡΑΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ / Κατάλογος φωτιστικών

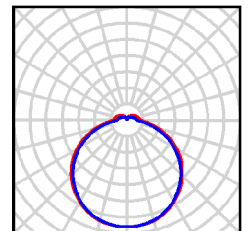
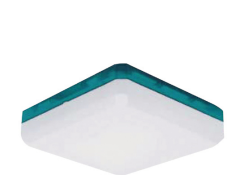
4 Τεμάχια PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26  
 Αρ. είδους: 511123  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4797 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6700 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 87.0 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 88  
 Κωδικός ροής CIE: 36 65 86 89 72  
 Εξοπλισμός: 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



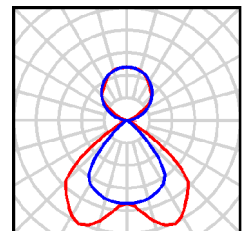
24 Τεμάχια PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13 IP65  
 Αρ. είδους: 562553  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1439 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3200 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 45.0 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 91  
 Κωδικός ροής CIE: 44 74 92 92 45  
 Εξοπλισμός: 1 x T16-R 40W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



6 Τεμάχια PETRIDIS 572643 SQL 300 2x18W TC-L/2G11 IP65  
 Αρ. είδους: 572643  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1219 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2400 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 36.0 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 88  
 Κωδικός ροής CIE: 41 72 91 88 51  
 Εξοπλισμός: 2 x TC-L 2G11 18W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



10 Τεμάχια PETRIDIS 82535\_ VOLARIS LOUVRE 2x73W T16  
 Αρ. είδους: 82535\_  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 8020 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 13100 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 149.8 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 59  
 Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 59 62  
 Εξοπλισμός: 2 x T16 73W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



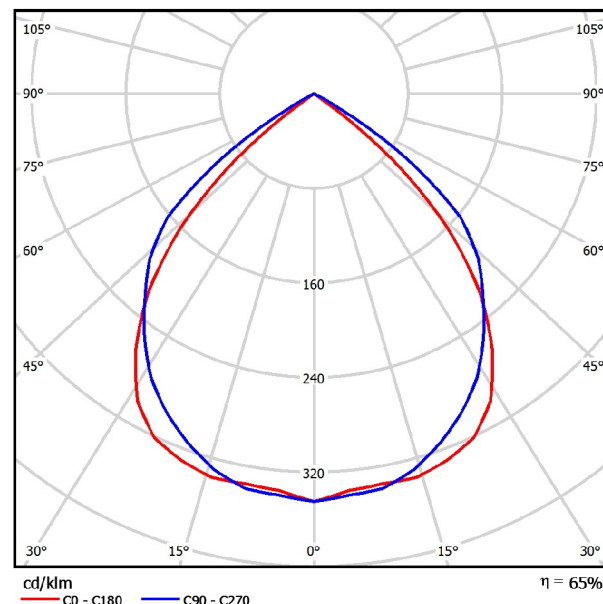
Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 Επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 65

Εκτομή φωτός 1:

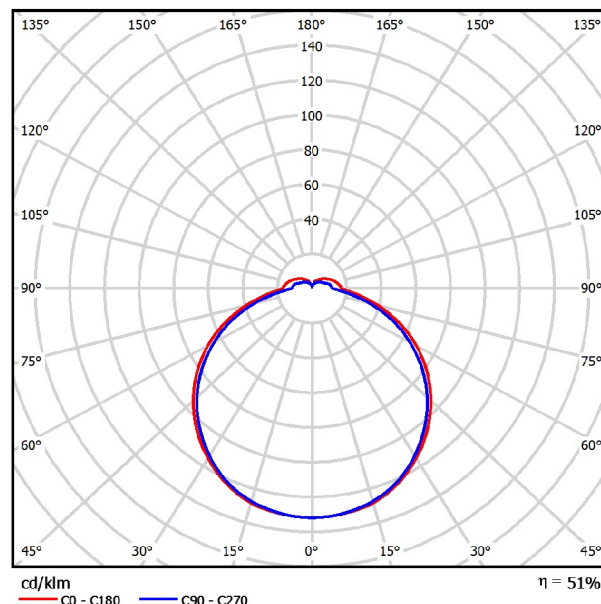
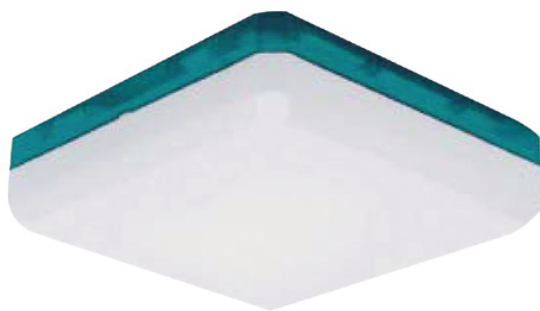
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
Ο Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Ο Τείχος		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Ο Δάπεδο		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	15.0	16.0	15.3	16.2	16.4	17.2	18.2	17.5	18.4	18.6	
	3H	14.9	15.7	15.2	16.0	16.2	17.1	18.0	17.4	18.2	18.5	
	4H	14.8	15.6	15.1	15.9	16.1	17.0	17.8	17.3	18.1	18.4	
	6H	14.7	15.5	15.1	15.7	16.0	16.9	17.7	17.3	18.0	18.3	
	8H	14.7	15.4	15.0	15.7	16.0	16.9	17.6	17.3	17.9	18.2	
4H	12H	14.6	15.3	15.0	15.6	15.9	16.9	17.5	17.2	17.9	18.2	
	2H	15.1	15.9	15.4	16.1	16.4	17.1	17.9	17.4	18.2	18.4	
	3H	14.9	15.6	15.3	15.9	16.2	17.0	17.6	17.3	17.9	18.3	
	4H	14.8	15.4	15.2	15.8	16.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.2	
	6H	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1	
8H	8H	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
	12H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	
	4H	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
	6H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	
	8H	14.6	14.9	15.1	15.4	15.8	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	
12H	12H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.8	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	
	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	
	6H	14.6	14.9	15.1	15.4	15.8	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	
	8H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.8	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+1.9 / -7.6					+1.1 / -1.3					
S = 1.5H		+3.3 / -22.8					+2.4 / -10.3					
S = 2.0H		+5.0 / -30.1					+4.2 / -27.1					
Στάνταρ πίνακας		BK00					BK00					
Προσθετός διαθλώσης		-5.0					-2.8					
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναβοφόρου με 6/11000: Συνολική φωτεινή ροή												

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 Επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## PETRIDIS 572643 SQL 300 2x18W TC-L/2G11 IP65 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 88  
 Κωδικός ροής CIE: 41 72 91 88 51

SQL 300 2x18W TC-L/2G11 IP65

Technical description

Multi-purpose luminaire with high protection: Housing made of hardly flammable white polycarbonate (PC). Protection degree IP65 thanks to non-ageing profiled joint made of rubber (EPDM). All-purpose gear tray made of galvanised sheet steel. No separate catches required thanks to integrated fastening mechanism. Opal diffuser made of UV-resistant thermoformed polymethylmethacrylate (PMMA). Terminal block with contemporary plug-in contact mechanism.

Εκτομή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR											
ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Τείχος		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Δάπεδο		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας				
2H	2H	15.7	17.0	16.2	17.4	17.9	15.5	16.7	15.9	17.2	17.6
	3H	17.5	18.6	18.0	19.1	19.6	17.1	18.3	17.6	18.7	19.3
	4H	18.3	19.4	18.8	19.8	20.4	17.8	18.9	18.4	19.4	19.9
	6H	19.0	20.0	19.5	20.5	21.0	18.4	19.4	18.9	19.9	20.5
	8H	19.3	20.2	19.8	20.7	21.3	18.6	19.6	19.2	20.1	20.7
4H	12H	19.5	20.5	20.1	21.0	21.6	18.8	19.7	19.4	20.3	20.9
	2H	16.4	17.4	16.9	17.9	18.5	16.2	17.2	16.7	17.7	18.3
	3H	18.4	19.3	18.9	19.8	20.4	18.0	19.0	18.6	19.5	20.1
	4H	19.3	20.1	19.9	20.7	21.3	18.9	19.7	19.5	20.3	20.9
	6H	20.1	20.8	20.7	21.4	22.1	19.6	20.3	20.2	20.9	21.6
8H	12H	20.5	21.2	21.1	21.8	22.4	19.9	20.6	20.5	21.2	21.8
	2H	20.8	21.5	21.5	22.1	22.7	20.1	20.8	20.8	21.4	22.0
	4H	19.6	20.3	20.2	20.9	21.6	19.3	19.9	19.9	20.5	21.2
	6H	20.7	21.2	21.3	21.8	22.5	20.2	20.7	20.8	21.4	22.1
	8H	21.2	21.6	21.8	22.3	23.0	20.6	21.1	21.2	21.7	22.4
12H	12H	21.6	22.1	22.3	22.7	23.5	21.0	21.4	21.6	22.0	22.8
	4H	19.7	20.3	20.3	20.9	21.6	19.3	19.9	20.0	20.5	21.2
	6H	20.8	21.2	21.4	21.9	22.6	20.3	20.8	21.0	21.4	22.2
	8H	21.3	21.7	22.0	22.4	23.1	20.8	21.2	21.5	21.9	22.6
	12H	21.3	21.7	22.0	22.4	23.1	20.8	21.2	21.5	21.9	22.6
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5				
Στάνταρ πινάκας		BK08					BK07				
Προσθετός διαθώσης		2.7					1.7				
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης ανατομικού με 2400lm: Συνολική φωτεινή ροή											

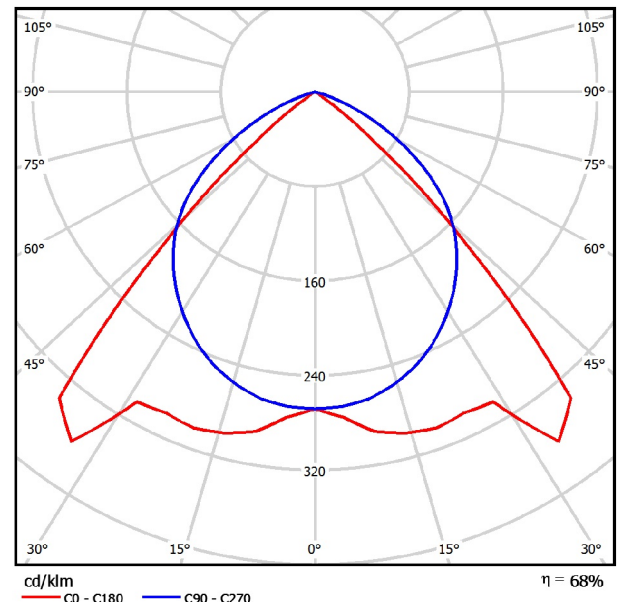


Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 Επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## PETRIDIS 243303 P3M 264x20W T16 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 64 97 100 100 68

P3M 264x20W T16

Technical Features

- Luminaire for fluorescent lamps 4x20W T16.
- Steel body with polygonal form, electrostatically painted in white color.
- Parabolic louvre 3M, from anodized non-iridescent specular aluminium, with parabolic transverse blades and longitudinal double parabolic elements (reflectors).
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with conventional ballast and power factor correction capacitor.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with electronic ballast.
- Connection for operation with electronic ballast dimmable.
- Connection for emergency lighting system.

On request

- Body and accessories in various colours (RAL)

Εκτομή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ο Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ο Τείχος	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ο Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	15.7	16.8	16.0	17.0	17.2	18.3	19.4	18.6	19.6	19.8	19.8
	3H	15.5	16.5	15.8	16.7	17.0	18.6	19.6	18.9	19.8	20.1	
	4H	15.4	16.4	15.8	16.6	16.9	18.6	19.5	18.9	19.7	20.0	
	6H	15.4	16.2	15.7	16.5	16.8	18.5	19.3	18.8	19.6	19.9	
	8H	15.4	16.1	15.7	16.4	16.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.9	
4H	12H	15.3	16.1	15.7	16.4	16.7	18.4	19.2	18.8	19.5	19.8	
	2H	15.9	16.8	16.2	17.0	17.3	18.2	19.1	18.5	19.4	19.6	
	3H	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1	18.5	19.3	18.9	19.6	19.9	
	4H	15.7	16.3	16.1	16.7	17.0	18.5	19.1	18.9	19.5	19.8	
	6H	15.6	16.2	16.0	16.5	16.9	18.4	19.0	18.8	19.3	19.7	
8H	8H	15.6	16.1	16.0	16.5	16.9	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	
	12H	15.5	16.0	16.0	16.4	16.8	18.3	18.8	18.8	19.2	19.6	
	4H	15.6	16.1	16.0	16.5	16.9	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	
	6H	15.5	15.9	16.0	16.3	16.8	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6	
	8H	15.5	15.8	15.9	16.3	16.7	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5	
12H	12H	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	
	4H	15.5	16.0	16.0	16.4	16.8	18.3	18.8	18.8	19.2	19.6	
	6H	15.5	15.8	15.9	16.3	16.7	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	
	8H	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	
	12H	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+2.8 / -10.6					+0.7 / -1.0					
S = 1.5H		+4.4 / -19.7					+1.8 / -2.9					
S = 2.0H		+6.0 / -21.7					+2.2 / -5.8					
Στάνταρ πίνακας		BK00					BK01					
Προσθετός διαθλαστικός		-4.0					-0.7					
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με έμβλημα: Συνολική φωτεινή ροή												

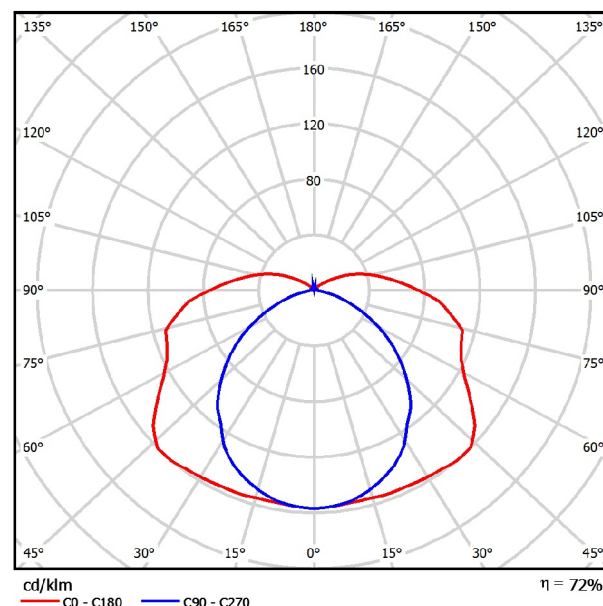


Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 Επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 88  
 Κωδικός ροής CIE: 36 65 86 89 72

3F Linda 2x36W T26

Technical Specifications:  
 IP 65

Diffuser in self-extinguishing polycarbonate, class V2, UV stabilized, transparent.  
 Injection moulded with smooth outer surface and differentiated prismatic inner surface,  
 on request in glazed translucent polycarbonate. Housing in self-extinguishing polycarbonate, class V2, injection moulded.  
 Wiring with starter, 230V/50Hz, with power factor correction.  
 Class II wiring is also available on request.

Εκτομή φωτός 1:

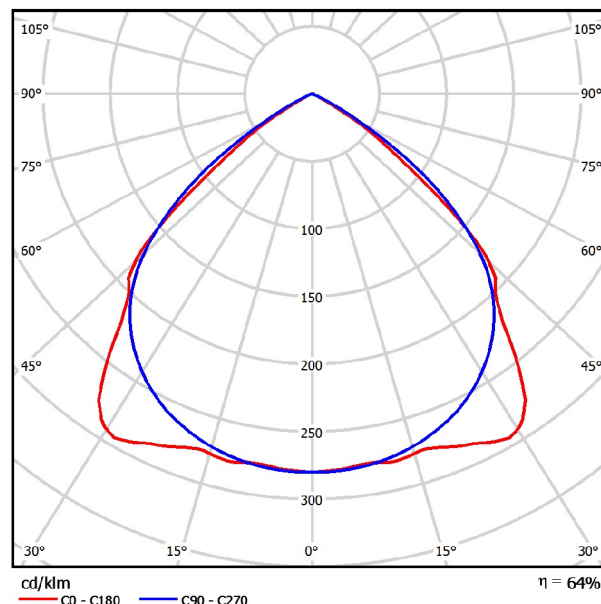
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
Ο Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
Ο Τείχος	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
Ο Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας						
2H	2H	18.3	19.6	18.8	20.1	20.6	16.0	17.3	16.4	17.8	18.2	
	3H	20.7	21.9	21.2	22.3	22.9	17.2	18.4	17.7	18.9	19.4	
	4H	22.0	23.2	22.5	23.7	24.2	17.6	18.7	18.1	19.2	19.8	
	6H	23.3	24.4	23.9	24.9	25.5	17.8	18.9	18.3	19.4	19.9	
	8H	23.9	25.0	24.5	25.5	26.1	17.8	18.9	18.4	19.4	20.0	
12H	24.5	25.5	25.1	26.1	26.7	17.8	18.8	18.4	19.4	20.0		
4H	2H	18.9	20.0	19.4	20.5	21.0	17.2	18.3	17.7	18.8	19.4	
	3H	21.5	22.5	22.0	23.0	23.6	18.7	19.7	19.2	20.2	20.8	
	4H	23.0	23.9	23.6	24.5	25.1	19.3	20.2	19.8	20.7	21.3	
	6H	24.6	25.4	25.2	26.0	26.6	19.6	20.4	20.2	21.0	21.6	
	8H	25.3	26.1	25.9	26.7	27.3	19.7	20.5	20.3	21.1	21.7	
12H	26.0	26.7	26.6	27.3	28.0	19.8	20.5	20.4	21.1	21.8		
8H	4H	23.3	24.1	23.9	24.7	25.3	20.3	21.0	20.9	21.6	22.3	
	6H	25.2	25.8	25.8	26.4	27.1	20.9	21.6	21.6	22.2	22.9	
	8H	26.1	26.6	26.7	27.3	28.0	21.2	21.8	21.8	22.4	23.1	
	12H	27.0	27.5	27.7	28.1	28.9	21.4	21.9	22.0	22.5	23.2	
	4H	23.4	24.0	24.0	24.6	25.3	20.6	21.2	21.2	21.8	22.5	
6H	25.2	25.8	25.9	26.4	27.1	21.4	22.0	22.1	22.6	23.4		
8H	26.2	26.7	26.9	27.4	28.1	21.8	22.3	22.5	23.0	23.7		
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.2					+0.4 / -0.4						
S = 2.0H	+0.3 / -0.4					+0.6 / -0.8						
Στάντ πινάκας	BK11					BK14						
Προσθετός διαθωασης	9.4					3.7						
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης ανατομικού με 6/1000: Συνολική φωτεινή ροή												

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 Επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65

P2M 272x50W T16

Technical Features

- Luminaire for fluorescent lamps 2x50W T16.
- Steel body with polygonal form, electrostatically painted in white color.
- Parabolic louvre 2M, from anodized non-iridescent specular aluminium, with parabolic transverse blades and longitudinal double parabolic elements (reflectors), but no longitudinal central element V. Illuminance <1000cd/m<sup>2</sup> for radial angles >65°.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with electronic ballast.
- Connection for operation with electronic ballast dimmable.
- Connection for emergency lighting system.

On request

- Body and accessories in various colours (RAL)

Εκτομή φωτός 1:

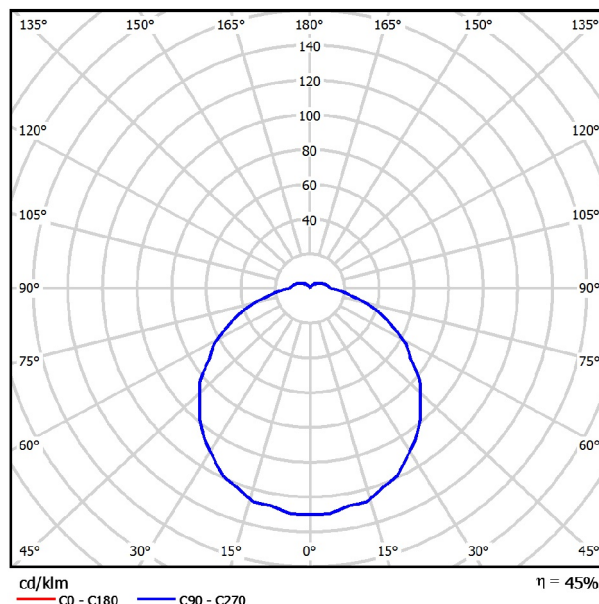
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR											
Ο Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Ο Τοίχοι	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Ο Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.9	20.0	19.2	20.2	20.4	19.7	20.7	19.9	20.9	21.1
	3H	18.7	19.7	19.0	19.9	20.2	19.5	20.5	19.8	20.7	21.0
	4H	18.7	19.5	19.0	19.8	20.1	19.5	20.3	19.8	20.6	20.9
	6H	18.6	19.4	18.9	19.7	20.0	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8
	8H	18.6	19.3	18.9	19.6	19.9	19.3	20.1	19.7	20.4	20.7
4H	12H	18.5	19.2	18.9	19.6	19.9	19.3	20.0	19.7	20.3	20.7
	2H	19.0	19.8	19.3	20.1	20.4	19.6	20.5	20.0	20.8	21.1
	3H	18.8	19.5	19.2	19.9	20.2	19.5	20.2	19.9	20.5	20.9
	4H	18.8	19.4	19.1	19.7	20.1	19.5	20.1	19.8	20.4	20.8
	6H	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	19.4	19.9	19.8	20.3	20.7
8H	12H	18.6	19.1	19.1	19.5	19.9	19.3	19.8	19.8	20.2	20.6
	12H	18.6	19.0	19.0	19.5	19.9	19.3	19.7	19.7	20.1	20.6
	4H	18.6	19.1	19.1	19.5	19.9	19.3	19.8	19.8	20.2	20.6
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5
	8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
12H	12H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4
	4H	18.6	19.0	19.0	19.5	19.9	19.3	19.7	19.7	20.1	20.6
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	8H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4
	12H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H	+1.0 / -2.7					+1.0 / -1.4					
S = 1.5H	+2.3 / -12.6					+2.3 / -7.4					
S = 2.0H	+3.9 / -24.2					+3.6 / -17.7					
Στόντορ πίνακας	BK00					BK00					
Προσθετός διαθωσής	-1.1					-0.3					
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με θάμβωση: Συνολική φωτεινή ροή											

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 Επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13 IP65 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 91  
 Κωδικός ροής CIE: 44 74 92 92 45

CL 360 1x40W T16-R/2GX13 IP65

Technical description

Multi-purpose luminaire with high protection: Housing made of hardly flammable white polycarbonate (PC). Protection degree IP65 thanks to non-ageing profiled joint made of rubber (EPDM). All-purpose gear tray made of galvanised sheet steel. No separate catches required thanks to integrated fastening mechanism. Opal diffuser made of UV-resistant thermoformed polymethylmethacrylate (PMMA). Terminal block with contemporary plug-in contact mechanism.

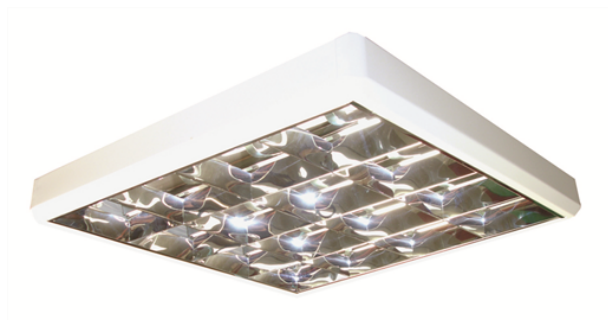
Εκτομή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR											
ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Τείχος		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Δάπεδο		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας				
2H	2H	16.2	17.5	16.6	17.9	18.3	16.2	17.5	16.6	17.9	18.3
	3H	17.9	19.0	18.3	19.4	19.9	17.9	19.0	18.3	19.4	19.9
	4H	18.6	19.7	19.1	20.1	20.6	18.6	19.7	19.1	20.1	20.6
	6H	19.2	20.2	19.7	20.7	21.1	19.2	20.2	19.7	20.7	21.1
	8H	19.4	20.4	19.9	20.9	21.4	19.4	20.4	19.9	20.9	21.4
4H	12H	19.7	20.6	20.2	21.1	21.6	19.7	20.6	20.2	21.1	21.6
	2H	16.9	18.0	17.4	18.4	18.9	16.9	18.0	17.4	18.4	18.9
	3H	18.8	19.7	19.3	20.2	20.7	18.8	19.7	19.3	20.2	20.7
	4H	19.6	20.5	20.2	21.0	21.5	19.6	20.5	20.2	21.0	21.5
	6H	20.3	21.1	20.9	21.6	22.2	20.3	21.1	20.9	21.6	22.2
8H	12H	20.7	21.3	21.2	21.9	22.5	20.7	21.3	21.2	21.9	22.5
	2H	21.0	21.6	21.6	22.2	22.8	21.0	21.6	21.6	22.2	22.8
	4H	20.0	20.6	20.5	21.2	21.8	20.0	20.6	20.5	21.2	21.8
	6H	20.9	21.4	21.4	22.0	22.6	20.9	21.4	21.4	22.0	22.6
	8H	21.3	21.8	21.9	22.4	23.0	21.3	21.8	21.9	22.4	23.0
12H	12H	21.7	22.2	22.4	22.8	23.5	21.7	22.2	22.4	22.8	23.5
	4H	20.0	20.6	20.6	21.2	21.8	20.0	20.6	20.6	21.2	21.8
	6H	21.0	21.4	21.6	22.0	22.7	21.0	21.4	21.6	22.0	22.7
12H	8H	21.5	21.9	22.1	22.5	23.2	21.5	21.9	22.1	22.5	23.2
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Στάντ πινάκας		BK07					BK07				
Προσθετός διαθωσής		1.9					1.9				
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με UGR: Συνολική φωτεινή ροή											

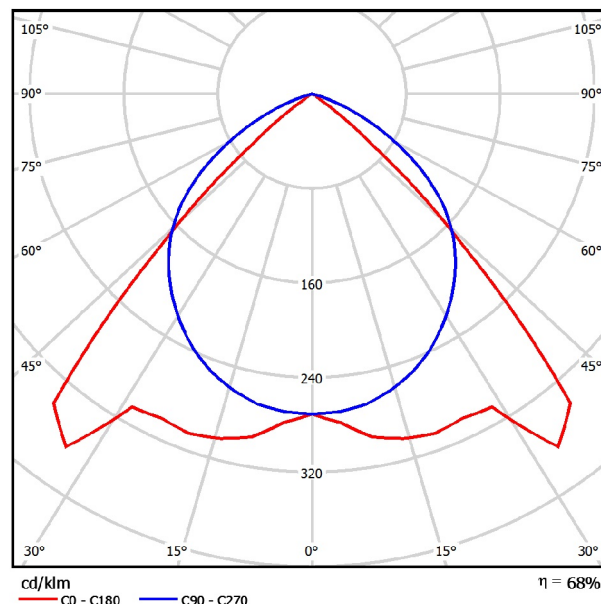
Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 Επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## PETRIDIS 243203 P3M 264x14W T16 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού



Εκτομή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 64 97 100 100 69

P3M 264x14W T16

Technical Features

- Luminaire for fluorescent lamps 4x14W T16.
- Steel body with polygonal form, electrostatically painted in white color.
- Parabolic louvre 3M, from anodized non-iridescent specular aluminium, with parabolic transverse blades and longitudinal double parabolic elements (reflectors).
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with conventional ballast and power factor correction capacitor.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with electronic ballast.
- Connection for operation with electronic ballast dimmable.
- Connection for emergency lighting system.

On request

- Body and accessories in various colours (RAL)

Εκτομή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Τείχος		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Δάπεδο		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	14.8	15.8	15.0	16.0	16.3	17.4	18.5	17.7	18.7	18.9	
	3H	14.6	15.6	14.9	15.8	16.1	17.7	18.7	18.0	18.9	19.2	
	4H	14.5	15.4	14.9	15.7	16.0	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	
	6H	14.5	15.3	14.8	15.6	15.9	17.6	18.4	17.9	18.7	19.0	
	8H	14.4	15.2	14.8	15.5	15.8	17.5	18.3	17.9	18.6	18.9	
4H	12H	14.4	15.1	14.8	15.4	15.8	17.5	18.2	17.9	18.6	18.9	
	2H	15.0	15.8	15.3	16.1	16.4	17.3	18.2	17.6	18.4	18.7	
	3H	14.8	15.6	15.2	15.9	16.2	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	
	4H	14.7	15.4	15.1	15.7	16.1	17.6	18.2	17.9	18.5	18.9	
	6H	14.7	15.2	15.1	15.6	16.0	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	
8H	8H	14.6	15.1	15.1	15.5	15.9	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7	
	12H	14.6	15.0	15.0	15.5	15.9	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	
	4H	14.7	15.2	15.1	15.5	15.9	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7	
	6H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6	
	8H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	
12H	12H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.8	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	
	4H	14.6	15.1	15.1	15.5	15.9	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	
	6H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	
	8H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.8	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	
	12H	14.5	14.8	15.0	15.3	15.8	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+2.8 / -10.6					+0.7 / -1.0					
S = 1.5H		+4.4 / -19.7					+1.8 / -2.9					
S = 2.0H		+6.0 / -21.7					+2.2 / -5.8					
Στόντμπερ πίνακας		BK00					BK01					
Προσθετός διαθροα		-4.9					-1.6					
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με UGR: Συνολική φωτεινή ροή												

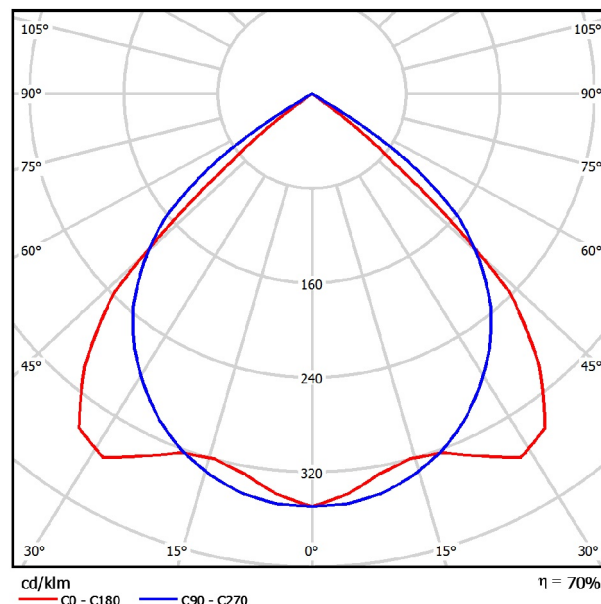
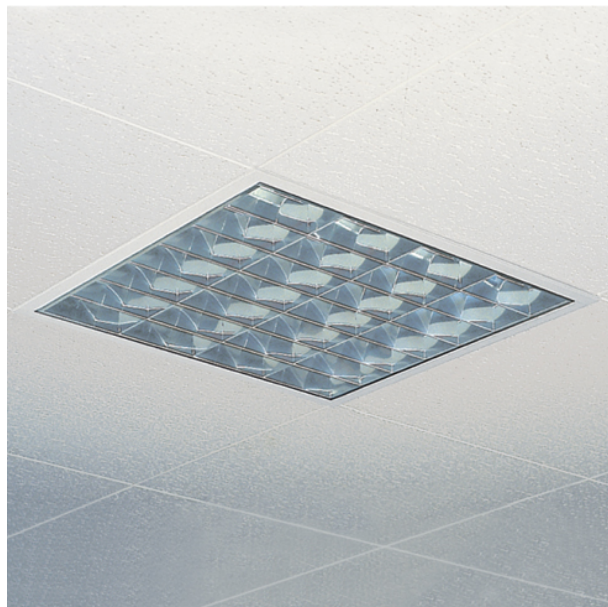


Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 67 100 100 100 70

LP2M 404x14W T16

Technical Description.

Recessed luminaire, in panel ceilings (mineral fibre & metal ceilings) with concealed structure 600x1200 or plasterboard, dimensions (lxwxh: 621mm x 1221mm x 95mm

-Housing made of steel, painted with a finish coat of white.

-2M parabolic louver in specular aluminium, fineness 90,90%, non-reflecting, with parabolic transverse blades and longitudinal elements with double parabolicity. Luminance < 200cd/m<sup>2</sup> for angles >60° transverse and longitudinal, radial >65°.

Supply : 230V/50-60Hz.

Lamps: 4x14W T5 G5

Available on request : With electronic dimmable wiring or with emergency kit.

Εκτομή φωτός 1:

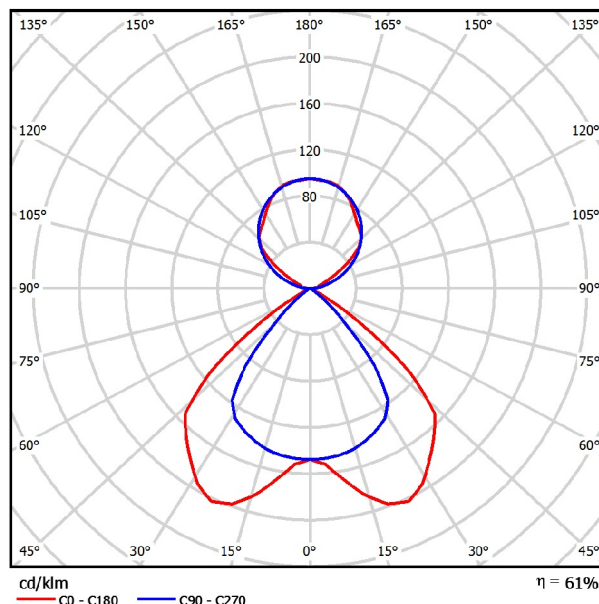
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ο Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ο Τείχος		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ο Δάπεδο		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	15.5	16.6	15.8	16.8	17.0	16.3	17.3	16.5	17.5	17.7	
	3H	15.4	16.3	15.7	16.6	16.8	16.1	17.0	16.4	17.3	17.5	
	4H	15.3	16.2	15.6	16.4	16.7	16.1	16.9	16.4	17.2	17.4	
	6H	15.3	16.0	15.6	16.3	16.6	16.0	16.8	16.3	17.0	17.3	
	8H	15.2	16.0	15.6	16.2	16.6	15.9	16.7	16.3	17.0	17.3	
4H	12H	15.2	15.9	15.5	16.2	16.5	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	
	2H	15.6	16.4	15.9	16.7	16.9	16.2	17.0	16.5	17.3	17.5	
	3H	15.4	16.1	15.8	16.4	16.8	16.0	16.7	16.4	17.0	17.4	
	4H	15.4	16.0	15.7	16.3	16.6	16.0	16.6	16.3	16.9	17.3	
	6H	15.3	15.8	15.7	16.2	16.6	15.9	16.4	16.3	16.8	17.2	
8H	8H	15.2	15.7	15.7	16.1	16.5	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	
	12H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.1	
	4H	15.2	15.7	15.7	16.1	16.5	15.8	16.3	16.3	16.7	17.1	
	6H	15.2	15.5	15.6	16.0	16.4	15.8	16.1	16.2	16.6	17.0	
	8H	15.1	15.5	15.6	15.9	16.4	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	
12H	12H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	
	4H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.1	
	6H	15.1	15.5	15.6	15.9	16.4	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	
	8H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+2.3 / -9.0					+1.1 / -1.3						
S = 1.5H	+3.7 / -21.3					+2.8 / -14.9						
S = 2.0H	+5.4 / -27.3					+3.6 / -26.9						
Στάνταρ πίνακας	BK00					BK00						
Προσθετός διαθώσης	-4.2					-3.5						
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναβοφόρου με 2100lm: Συνολική φωτεινή ροή												

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 Επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## PETRIDIS 82535\_ VOLARIS LOUVRE 2x73W T16 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκτομή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 59  
 Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 59 62

VOLARIS LOUVRE 2x73W T16

Technical Features

- Luminaires for T16 fluorescent lamps
- Aluminium body, electrostatically painted in titan or black colour.
- Parabolic reflector from high purity specular aluminium.
- Adjustable suspension with steel cables and regulators.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with electronic ballast.
- Connection for operation with electronic dimmable ballast.

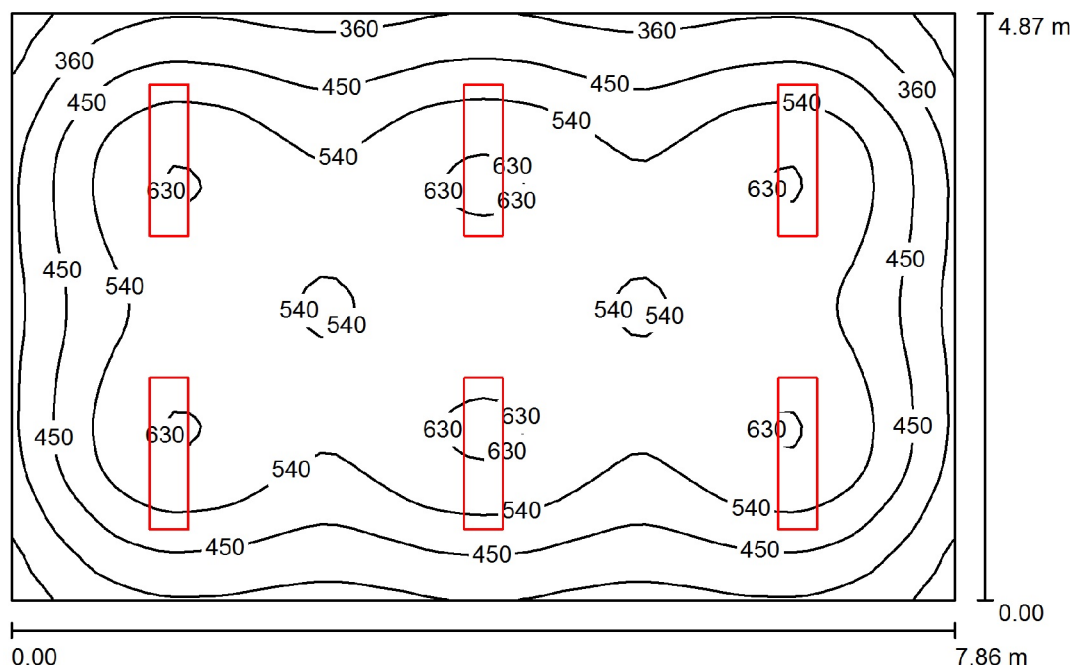
Εκτομή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Τοίχοι		50	30	50	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Δάπεδο		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	19.1	19.8	19.9	20.6	21.5	15.0	15.7	15.8	16.5	17.4	
	3H	18.8	19.5	19.7	20.3	21.3	14.7	15.4	15.5	16.2	17.1	
	4H	18.7	19.3	19.5	20.1	21.1	14.6	15.2	15.4	16.0	17.0	
	6H	18.6	19.1	19.4	19.9	21.0	14.5	15.0	15.3	15.8	16.9	
	8H	18.5	19.0	19.4	19.9	20.9	14.4	14.9	15.2	15.7	16.8	
12H	18.4	18.9	19.3	19.8	20.8	14.3	14.8	15.2	15.7	16.7		
4H	2H	18.7	19.3	19.6	20.2	21.2	14.9	15.5	15.8	16.3	17.3	
	3H	18.5	19.0	19.4	19.8	20.9	14.7	15.2	15.5	16.0	17.1	
	4H	18.4	18.8	19.2	19.6	20.7	14.5	15.0	15.4	15.8	16.9	
	6H	18.2	18.6	19.1	19.5	20.6	14.4	14.8	15.3	15.6	16.8	
	8H	18.1	18.5	19.1	19.4	20.5	14.3	14.6	15.2	15.6	16.7	
12H	18.1	18.4	19.0	19.3	20.4	14.2	14.5	15.2	15.5	16.6		
8H	4H	18.1	18.5	19.1	19.4	20.5	14.3	14.6	15.2	15.6	16.7	
	6H	18.0	18.2	18.9	19.2	20.4	14.2	14.4	15.1	15.4	16.5	
	8H	17.9	18.1	18.9	19.1	20.3	14.1	14.3	15.1	15.3	16.5	
	12H	17.8	18.0	18.8	19.0	20.2	14.0	14.2	15.0	15.2	16.4	
	4H	18.1	18.4	19.0	19.3	20.4	14.2	14.5	15.2	15.5	16.6	
12H	6H	17.9	18.1	18.9	19.1	20.3	14.1	14.3	15.1	15.3	16.5	
	8H	17.8	18.0	18.8	19.0	20.2	14.0	14.2	15.0	15.2	16.4	
	Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H		+1.2 / -1.8					+2.5 / -7.8					
S = 1.5H		+3.0 / -10.1					+3.9 / -16.3					
S = 2.0H		+4.9 / -18.5					+5.1 / -18.3					
Στάνταρ πίνακας		BK00					BK00					
Προσθετός διαθωσής		-0.3					-4.3					
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 13100lm συνολική φωτεινή ροή												

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ [Α/Α 1.10] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.750 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:63

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	505	226	646	0.448
Δάπεδο	20	439	253	550	0.577
Οροφή	70	70	52	87	0.748
Τοίχοι (4)	50	156	49	332	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.850 m  
 Κάνναβος: 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  
 15 17  
 15 17

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26 (1.000)	4379	6700	71.0
Συνολικά:			26274	Συνολικά: 40200	426.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $11.14 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $38.24 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

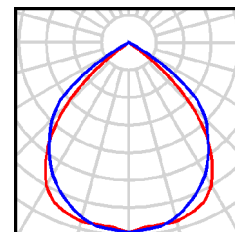
---

**ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ [Α/Α 1.10] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26  
Αρ. είδους: 331123  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4379 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6700 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 71.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.





Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ [Α/Α 1.10] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 26274 lm  
 Συνολική ισχύς: 426.0 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	444	61	505	/	/
Δάπεδο	368	71	439	20	28
Οροφή	0.00	70	70	70	16
Τοίχος 1	96	69	165	50	26
Τοίχος 2	73	69	142	50	23
Τοίχος 3	96	69	165	50	26
Τοίχος 4	73	70	143	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.448 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.350 (1:3)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

17

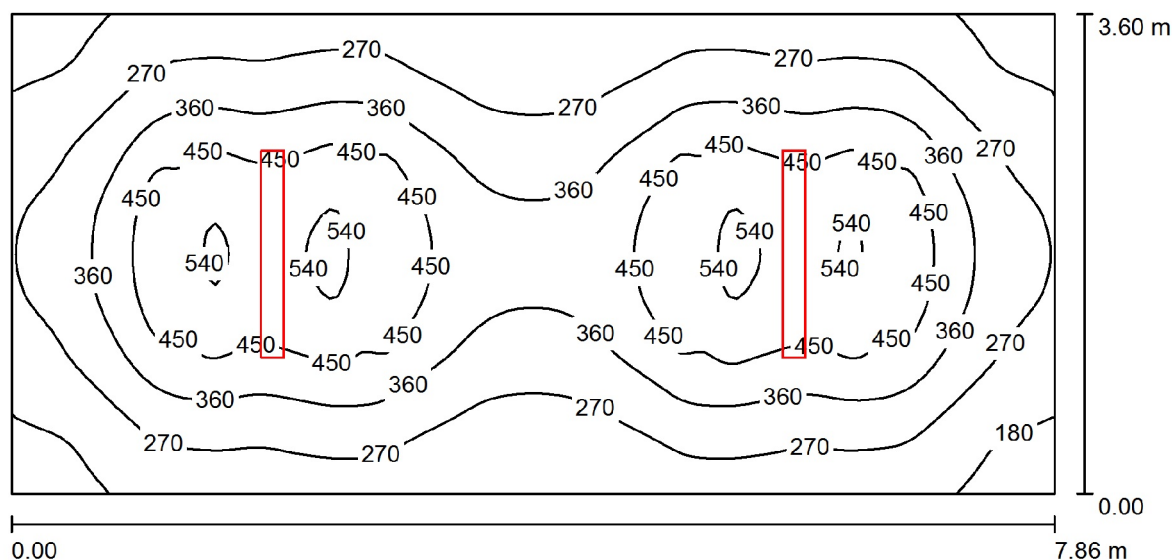
17

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $11.14 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $38.24 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΓΡΑΦΕΙΟ [1.11] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.750 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:57

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	343	145	563	0.422
Δάπεδο	20	287	175	383	0.610
Οροφή	70	238	46	2347	0.195
Τοίχοι (4)	50	118	58	222	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 128 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**UGR**

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

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

14

15

προς τον άξονα φωτιστικών

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 82535_VOLARIS LOUVRE 2x73W T16 (1.000)	8020	13100	149.8
Συνολικά:			16039	Συνολικά: 26200	299.6

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.59 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $28.30 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

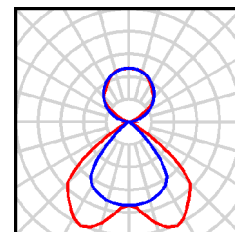
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΓΡΑΦΕΙΟ [1.11] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

2 Τεμάχια PETRIDIS 82535\_ VOLARIS LOUVRE 2x73W  
T16  
Αρ. είδους: 82535\_  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 8020 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 13100 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 149.8 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 59  
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 59 62  
Εξοπλισμός: 2 x T16 73W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΓΡΑΦΕΙΟ [1.11] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 16039 lm  
 Συνολική ισχύς: 299.6 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	231	112	343	/	/
Δάπεδο	183	104	287	20	18
Οροφή	182	56	238	70	53
Τοίχος 1	32	85	118	50	19
Τοίχος 2	40	79	120	50	19
Τοίχος 3	32	85	118	50	19
Τοίχος 4	40	80	120	50	19

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.422 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.257 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

14

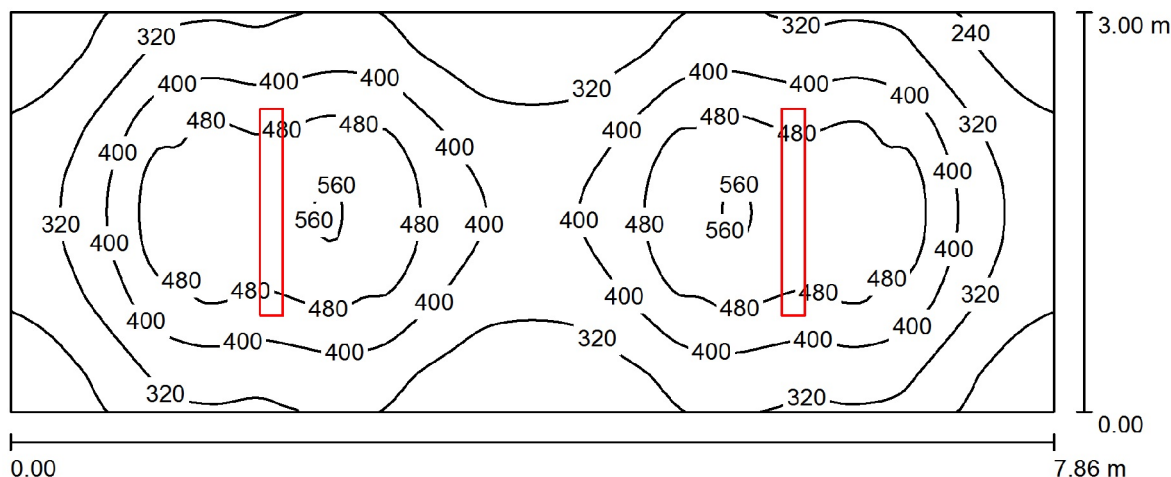
15

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.59 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $28.30 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επιτελεστικής Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΓΡΑΦΕΙΟ [1.12] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.750 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:57

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	384	187	574	0.487
Δάπεδο	20	312	207	396	0.664
Οροφή	70	282	55	2357	0.194
Τοίχοι (4)	50	144	65	260	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 128 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 82535_ VOLARIS LOUVRE 2x73W T16 (1.000)	8020	13100	149.8
Συνολικά:			16039	Συνολικά: 26200	299.6

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $12.71 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $23.58 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

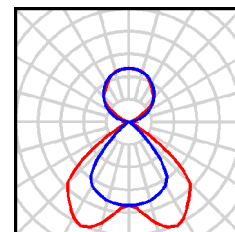
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΓΡΑΦΕΙΟ [1.12] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

2 Τεμάχια PETRIDIS 82535\_ VOLARIS LOUVRE 2x73W  
T16  
Αρ. είδους: 82535\_  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 8020 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 13100 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 149.8 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 59  
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 59 62  
Εξοπλισμός: 2 x T16 73W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΓΡΑΦΕΙΟ [1.12] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 16039 lm  
 Συνολική ισχύς: 299.6 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	256	128	384	/	/
Δάπεδο	194	118	312	20	20
Οροφή	216	66	282	70	63
Τοίχος 1	47	100	147	50	23
Τοίχος 2	44	91	136	50	22
Τοίχος 3	47	100	147	50	23
Τοίχος 4	44	90	135	50	21

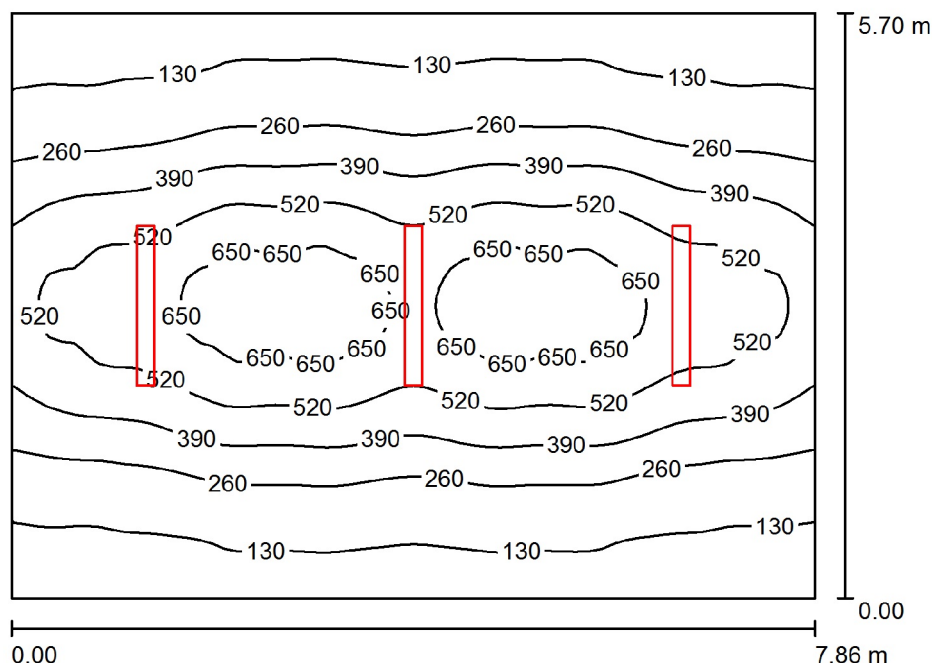
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.487 (1:2)$  $E_{\min} / E_{\max}: 0.325 (1:3)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $12.71 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $23.58 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΓΡΑΦΕΙΟ [1.13] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.750 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:74

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	348	85	734	0.244
Δάπεδο	20	314	128	541	0.408
Οροφή	70	233	47	2372	0.202
Τοίχοι (4)	50	112	58	386	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 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  
 18 14  
 18 15

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	PETRIDIS 82535_ VOLARIS LOUVRE 2x73W T16 (1.000)	8020	13100	149.8
Συνολικά:			24059	Συνολικά: 39300	449.4

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.03 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $44.80 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

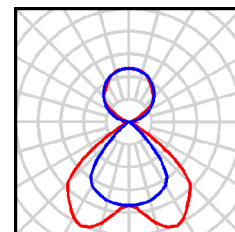
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΓΡΑΦΕΙΟ [1.13] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

3 Τεμάχια PETRIDIS 82535\_ VOLARIS LOUVRE 2x73W  
T16  
Αρ. είδους: 82535\_  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 8020 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 13100 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 149.8 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 59  
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 59 62  
Εξοπλισμός: 2 x T16 73W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΓΡΑΦΕΙΟ [1.13] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 24059 lm  
 Συνολική ισχύς: 449.4 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	226	122	348	/	/
Δάπεδο	202	112	314	20	20
Οροφή	174	59	233	70	52
Τοίχος 1	9.17	81	90	50	14
Τοίχος 2	54	87	141	50	22
Τοίχος 3	9.17	81	90	50	14
Τοίχος 4	54	89	142	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.244 (1:4) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.116 (1:9)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

18

18

Εγκάρσια

14

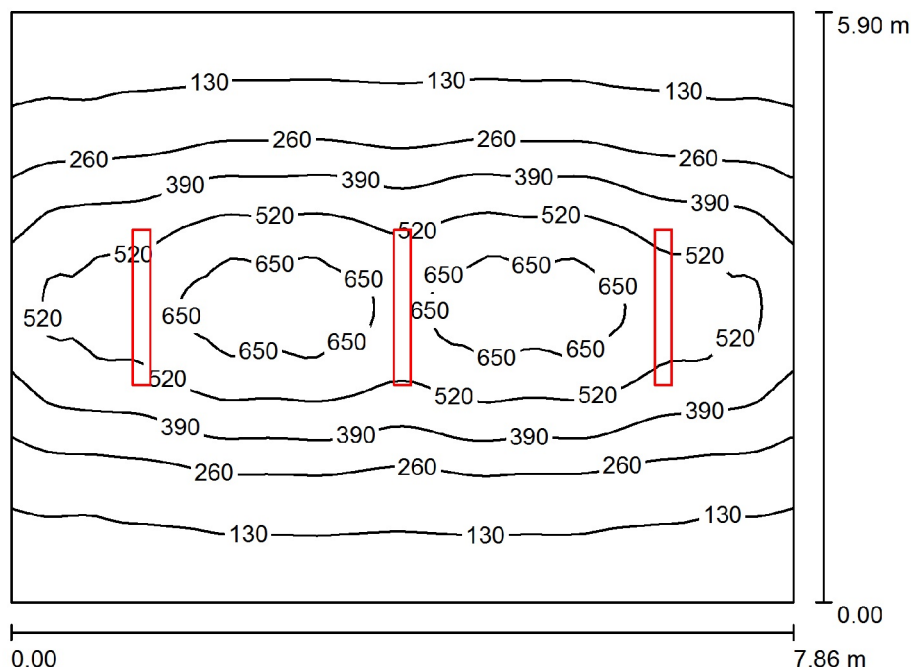
15

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.03 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $44.80 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασία Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΓΡΑΦΕΙΟ [1.14] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.750 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:76

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	325	73	721	0.224
Δάπεδο	20	293	111	522	0.378
Οροφή	70	222	43	2361	0.193
Τοίχοι (4)	50	103	53	375	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.850 m  
 Κάνναβος: 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  
 18 14  
 18 15

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	3	PETRIDIS 82535_ VOLARIS LOUVRE 2x73W T16 (1.000)	8020	13100	149.8
Συνολικά:			24059	Συνολικά: 39300	449.4

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.69 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $46.37 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

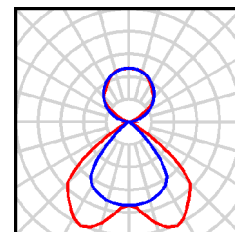
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΓΡΑΦΕΙΟ [1.14] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

3 Τεμάχια PETRIDIS 82535\_ VOLARIS LOUVRE 2x73W  
T16  
Αρ. είδους: 82535\_  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 8020 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 13100 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 149.8 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 59  
Κωδικός ροής CIE: 70 99 100 59 62  
Εξοπλισμός: 2 x T16 73W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΓΡΑΦΕΙΟ [1.14] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 24059 lm  
 Συνολική ισχύς: 449.4 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	220	105	325	/	/
Δάπεδο	197	96	293	20	19
Οροφή	168	53	222	70	49
Τοίχος 1	7.71	73	81	50	13
Τοίχος 2	52	80	132	50	21
Τοίχος 3	7.71	73	81	50	13
Τοίχος 4	52	80	132	50	21

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{min} / E_m$ : 0.224 (1:4) $E_{min} / E_{max}$ : 0.101 (1:10)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κατά μήκος-

18

Εγκάρσια

14

προς τον άξονα  
φωτιστικών

Κάτω τοίχος

18

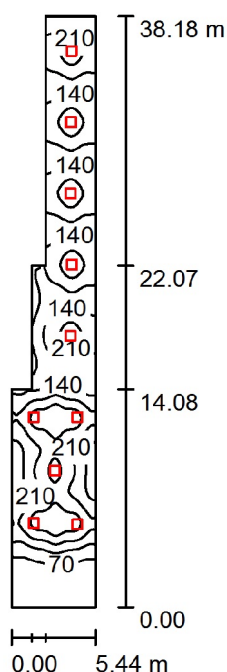
15

(CIE, SHR = 0.25.)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.69 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $46.37 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασία Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ & ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ / Περίληψη**

Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.230 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:491

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	162	8.56	353	0.053
Δάπεδο	20	144	13	252	0.087
Οροφή	70	27	11	39	0.401
Τοίχοι (10)	50	57	10	255	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 128 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	10	PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16 (1.000)	3499	5000	61.0
Συνολικά:			34990	Συνολικά: 50000	610.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $3.77 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $161.84 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

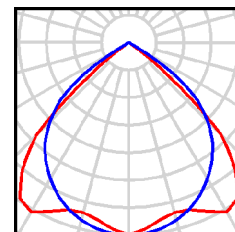
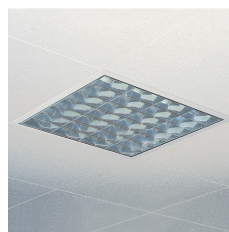
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ & ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ / Κατάλογος φωτιστικών**

---

10 Τεμάχια PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16  
Αρ. είδους: 321313  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3499 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5000 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 61.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 67 100 100 100 70  
Εξοπλισμός: 4 x T16 14W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ & ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34990 lm  
 Συνολική ισχύς: 610.0 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	139	23	162	/	/
Δάπεδο	118	26	144	20	9.16
Οροφή	0.00	27	27	70	5.91
Τοίχος 1	39	32	71	50	11
Τοίχος 2	33	26	59	50	9.32
Τοίχος 3	0.40	14	14	50	2.26
Τοίχος 4	39	25	63	50	10
Τοίχος 5	39	25	64	50	10
Τοίχος 6	25	25	50	50	7.98
Τοίχος 7	38	26	64	50	10
Τοίχος 8	39	27	66	50	10
Τοίχος 9	1.58	20	21	50	3.42
Τοίχος 10	14	24	39	50	6.14

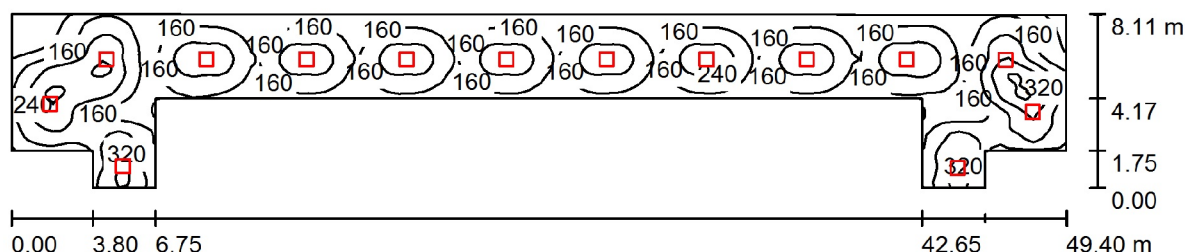
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.053 (1:19) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.024 (1:41)Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $3.77 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $161.84 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ & ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ / Περίληψη**

Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής  
 συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:354

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	194	26	413	0.135
Δάπεδο	20	172	42	287	0.247
Οροφή	70	33	20	56	0.605
Τοίχοι (12)	50	77	21	488	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 128 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	14	PETRIDIS 243303 P3M 264x20W T16 (1.000)	4475	6600	74.0
Συνολικά:			62648	Συνολικά: 92400	1036.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $4.38 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $236.72 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

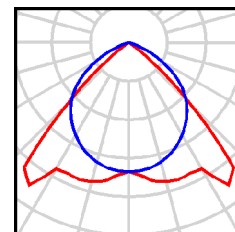
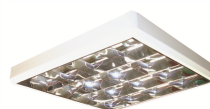
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ & ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ / Κατάλογος φωτιστικών**

---

14 Τεμάχια PETRIDIS 243303 P3M 264x20W T16  
Αρ. είδους: 243303  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4475 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6600 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 74.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 97 100 100 68  
Εξοπλισμός: 4 x T16 20W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ & ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΕΙΣΟΔΟΙ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 62648 lm  
 Συνολική ισχύς: 1036.0 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	166	29	194	/	/
Δάπεδο	140	32	172	20	11
Οροφή	0.00	33	33	70	7.32
Τοίχος 1	27	29	56	50	8.91
Τοίχος 2	88	48	136	50	22
Τοίχος 3	96	43	138	50	22
Τοίχος 4	54	41	95	50	15
Τοίχος 5	45	29	74	50	12
Τοίχος 6	47	44	91	50	15
Τοίχος 7	103	45	148	50	24
Τοίχος 8	99	51	149	50	24
Τοίχος 9	41	35	77	50	12
Τοίχος 10	51	36	87	50	14
Τοίχος 11	34	32	66	50	10
Τοίχος 12	36	28	64	50	10

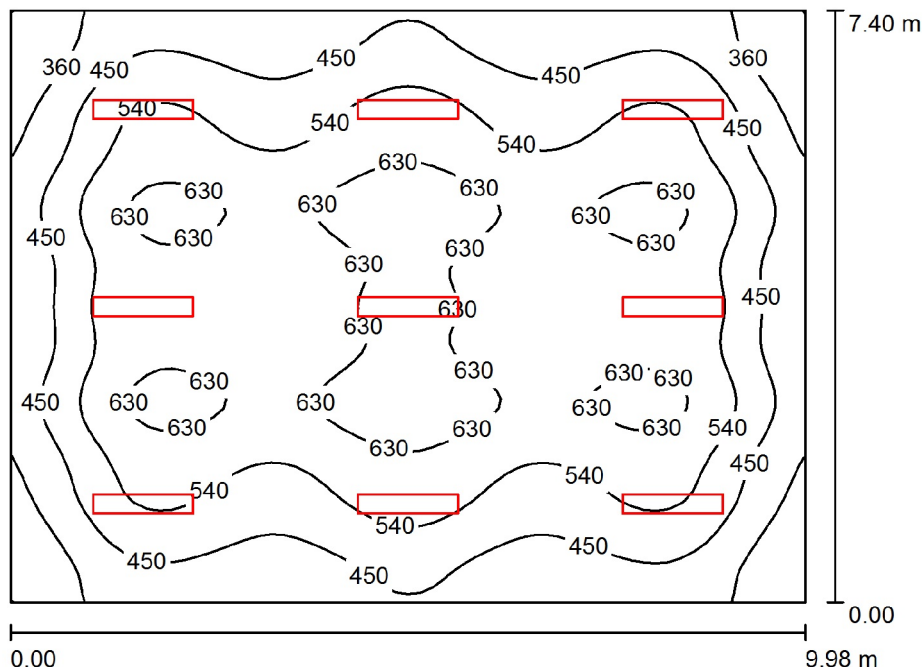
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.135 (1:7) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.063 (1:16)Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $4.38 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $236.72 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ [1.6] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:95

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	523	267	691	0.512
Δάπεδο	20	475	253	624	0.533
Οροφή	70	88	71	104	0.801
Τοίχοι (4)	50	195	65	376	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

## UGR

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

## Κατά μήκος-

19  
 19

## Εγκάρσια

19  
 19

προς τον άξονα  
 φωτιστικών

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	9	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			51635	Συνολικά: 80100	928.8

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $12.58 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $73.82 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

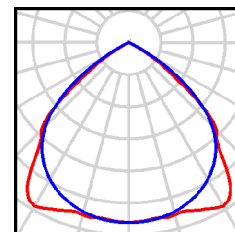
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ [1.6] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

9 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ [1.6] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 51635 lm  
 Συνολική ισχύς: 928.8 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	446	77	523	/	/
Δάπεδο	393	83	475	20	30
Οροφή	0.00	88	88	70	20
Τοίχος 1	117	84	201	50	32
Τοίχος 2	107	82	189	50	30
Τοίχος 3	117	82	199	50	32
Τοίχος 4	107	82	189	50	30

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.512 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.387 (1:3)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

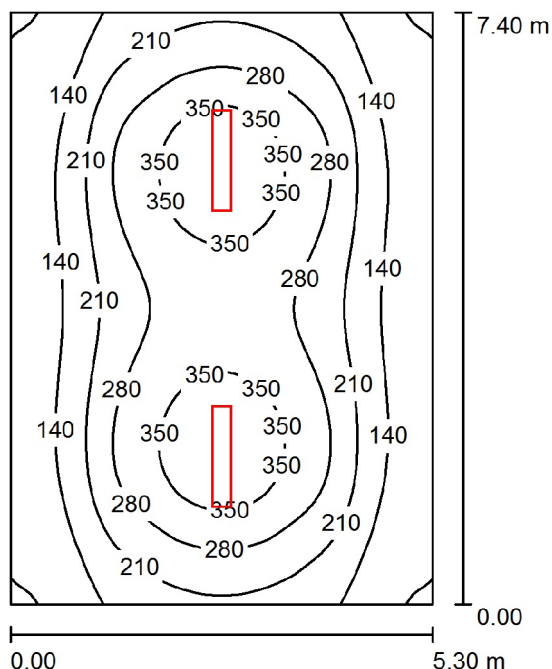
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $12.58 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $73.82 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΠΟΘΗΚΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ [1.7] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:95

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	226	64	411	0.284
Δάπεδο	20	196	93	271	0.473
Οροφή	70	33	22	39	0.673
Τοίχοι (4)	50	65	22	171	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**UGR**

Κατά μήκος-  
 Αριστερός τοίχος 19  
 Κάτω τοίχος 19  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών  
 20  
 19

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			11475	Συνολικά: 17800	206.4

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $5.27 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $39.20 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

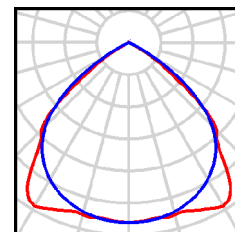
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΠΟΘΗΚΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ [1.7] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

2 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).





Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

### ΑΠΟΘΗΚΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ [1.7] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 11475 lm  
 Συνολική ισχύς: 206.4 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	199	27	226	/	/
Δάπεδο	165	32	196	20	12
Οροφή	0.00	33	33	70	7.38
Τοίχος 1	45	30	75	50	12
Τοίχος 2	26	31	57	50	9.09
Τοίχος 3	45	30	75	50	12
Τοίχος 4	26	31	57	50	9.08

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.284 (1:4) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.156 (1:6)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

20

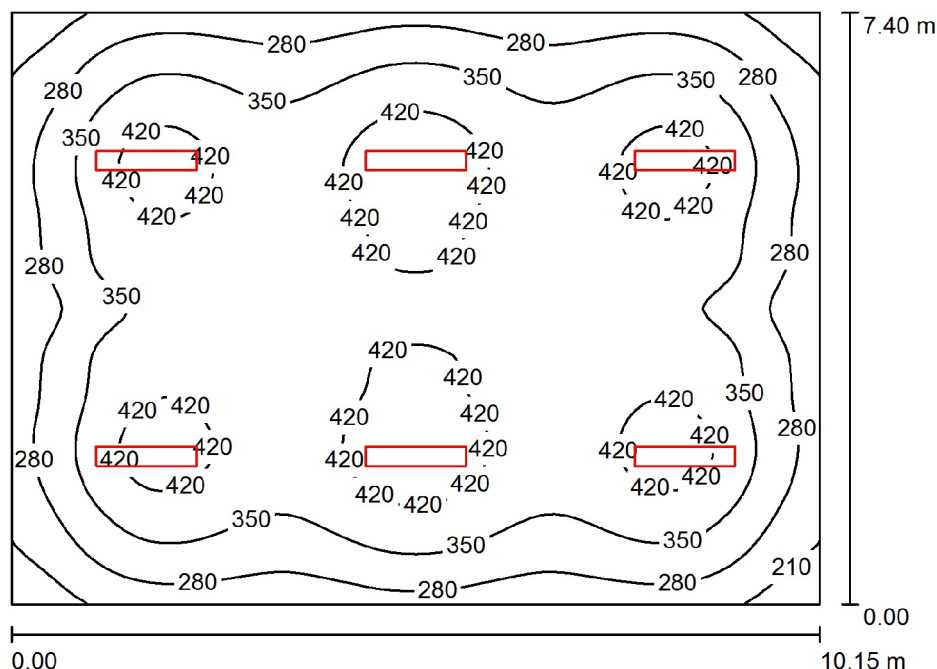
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $5.27 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $39.20 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [1.8] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:95

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	354	163	470	0.461
Δάπεδο	20	319	178	438	0.558
Οροφή	70	57	43	67	0.764
Τοίχοι (4)	50	121	40	220	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

## UGR

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

## Κατά μήκος-

Εγκάρσια  
 19  
 19

προς τον άξονα  
 φωτιστικών

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.25 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $75.07 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

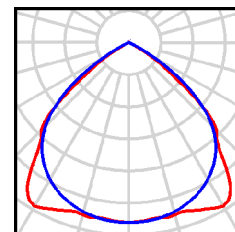
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.8] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.8] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	307	47	354	/	/
Δάπεδο	266	53	319	20	20
Οροφή	0.00	57	57	70	13
Τοίχος 1	66	53	119	50	19
Τοίχος 2	72	52	125	50	20
Τοίχος 3	66	53	119	50	19
Τοίχος 4	72	52	125	50	20

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.461 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.348 (1:3)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

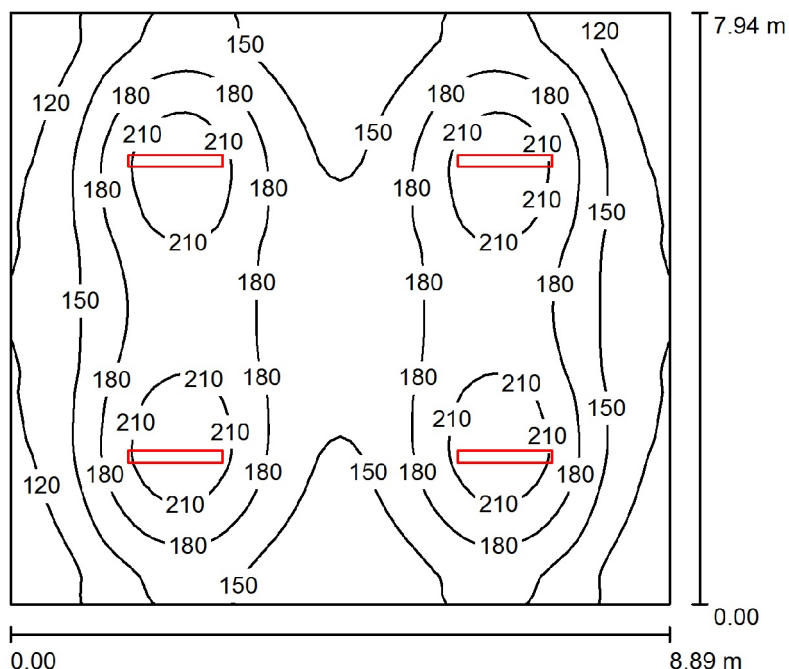
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.25 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $75.07 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ [1.9] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:102

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	165	96	236	0.583
Δάπεδο	20	143	89	177	0.623
Οροφή	70	65	38	322	0.592
Τοίχοι (4)	50	110	61	194	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26 (1.000)	4797	6700	87.0
Συνολικά:			19186	Συνολικά: 26800	348.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $4.93 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $70.57 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

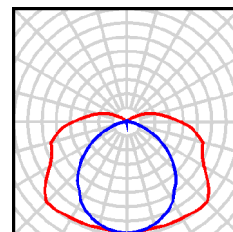
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ [1.9] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

4 Τεμάχια PETRIDIS 511123 3F Linda 2x36W T26  
Αρ. είδους: 511123  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4797 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6700 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 87.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 88  
Κωδικός ροής CIE: 36 65 86 89 72  
Εξοπλισμός: 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ [1.9] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 19186 lm  
 Συνολική ισχύς: 348.0 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	114	51	165	/	/
Δάπεδο	93	50	143	20	9.13
Οροφή	23	42	65	70	14
Τοίχος 1	84	41	125	50	20
Τοίχος 2	49	43	92	50	15
Τοίχος 3	84	41	125	50	20
Τοίχος 4	49	43	92	50	15

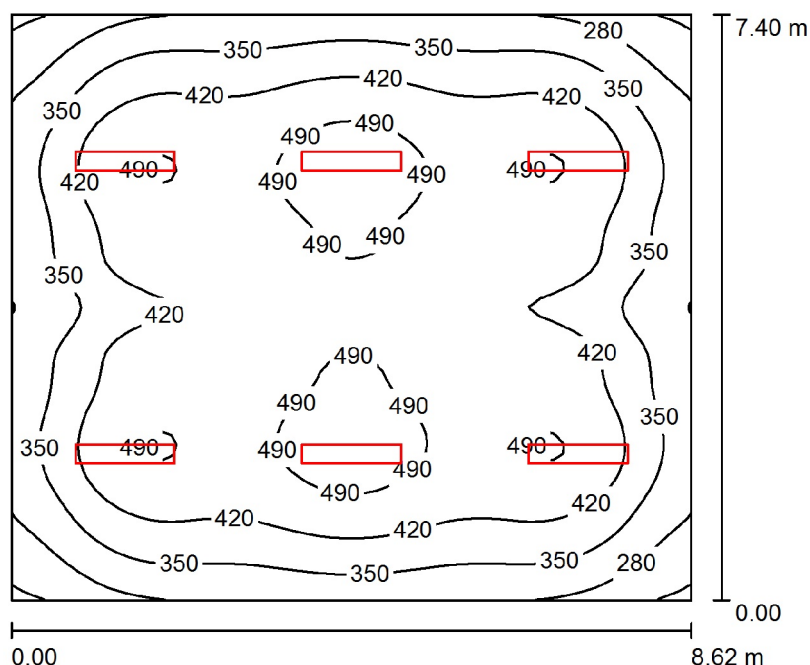
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.583 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.407 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $4.93 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $70.57 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [1.1] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	409	197	531	0.482
Δάπεδο	20	367	211	506	0.575
Οροφή	70	70	52	79	0.741
Τοίχοι (4)	50	145	47	295	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 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  
 19 19  
 19 19

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.71 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $63.79 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

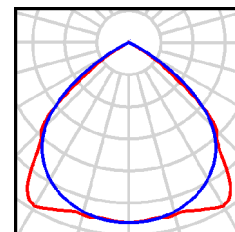
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.1] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.1] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	351	59	409	/	/
Δάπεδο	302	65	367	20	23
Οροφή	0.00	70	70	70	16
Τοίχος 1	75	64	139	50	22
Τοίχος 2	90	63	153	50	24
Τοίχος 3	75	64	139	50	22
Τοίχος 4	90	63	153	50	24

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.482 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.372 (1:3)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

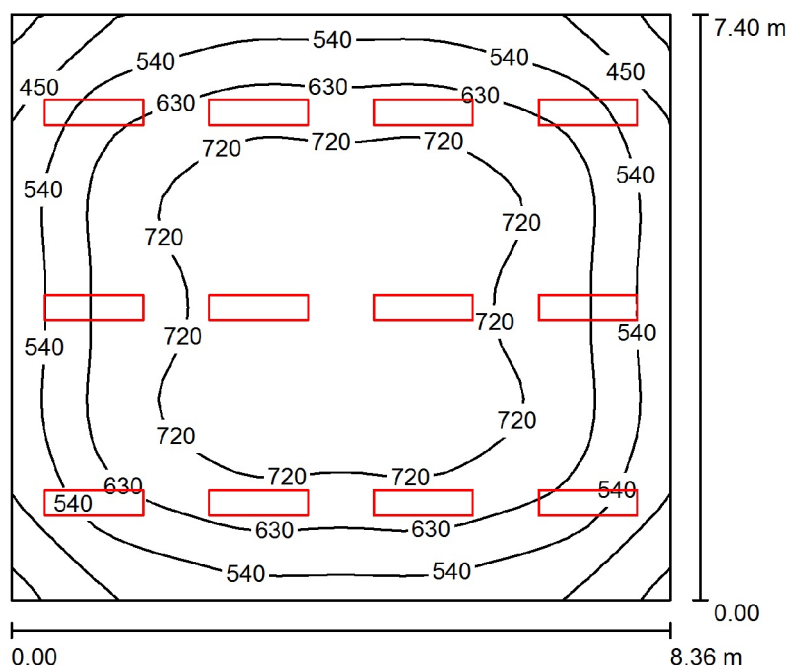
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.71 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $63.79 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας: Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο: 2521350110  
 Φαξ: -  
 e-Mail: -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [1.2] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	630	344	777	0.546
Δάπεδο	20	575	322	748	0.560
Οροφή	70	111	88	124	0.786
Τοίχοι (4)	50	227	78	464	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 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 17  
 15 17

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	12	PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26 (1.000)	4379	6700	71.0
Συνολικά:			52549	Συνολικά: 80400	852.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $13.77 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $61.86 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

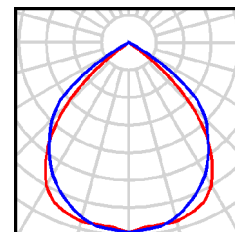
---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.2] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

12 Τεμάχια PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26  
Αρ. είδους: 331123  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4379 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6700 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 71.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.2] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 52549 lm  
 Συνολική ισχύς: 852.0 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	536	94	630	/	/
Δάπεδο	475	100	575	20	37
Οροφή	0.00	111	111	70	25
Τοίχος 1	115	101	216	50	34
Τοίχος 2	141	99	240	50	38
Τοίχος 3	115	100	216	50	34
Τοίχος 4	141	99	240	50	38

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.546 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.443 (1:2)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

17

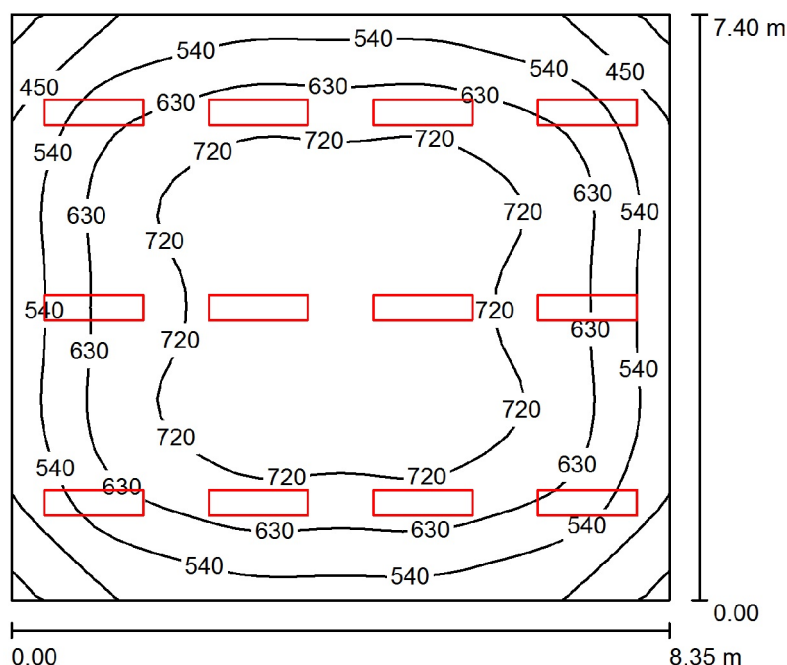
17

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $13.77 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $61.86 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [1.3] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	631	348	779	0.551
Δάπεδο	20	576	322	750	0.559
Οροφή	70	112	83	124	0.741
Τοίχοι (4)	50	228	78	465	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 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 17  
 15 17

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	12	PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26 (1.000)	4379	6700	71.0
Συνολικά:			52549	Συνολικά: 80400	852.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $13.79 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $61.79 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

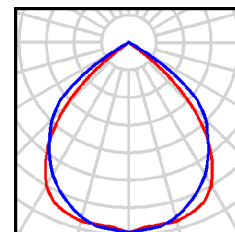
---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.3] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

12 Τεμάχια PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26  
Αρ. είδους: 331123  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4379 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6700 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 71.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.3] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 52549 lm  
 Συνολική ισχύς: 852.0 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	536	95	631	/	/
Δάπεδο	476	100	576	20	37
Οροφή	0.00	112	112	70	25
Τοίχος 1	116	102	218	50	35
Τοίχος 2	141	99	240	50	38
Τοίχος 3	116	100	216	50	34
Τοίχος 4	141	99	240	50	38

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.551 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.446 (1:2)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

17

17

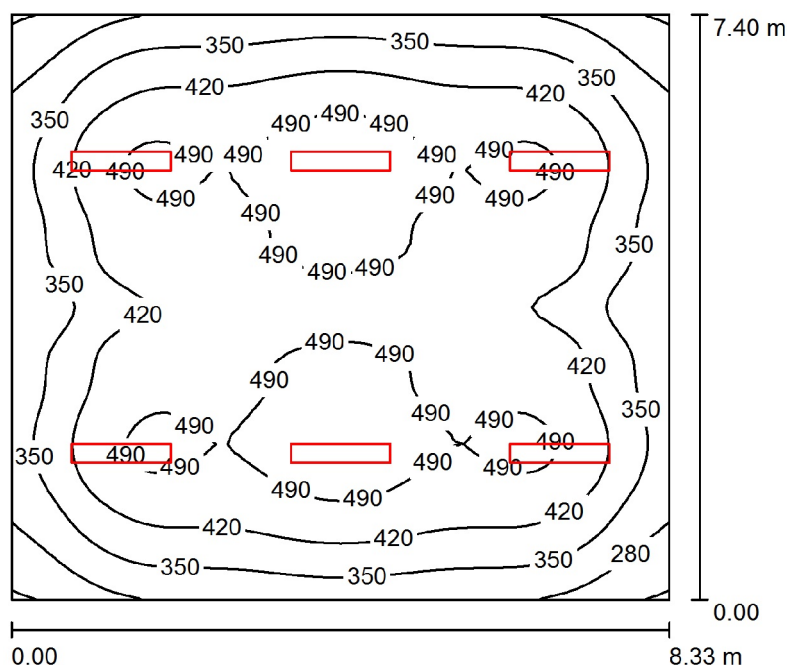
προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $13.79 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $61.79 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [1.4] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:96

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	419	202	542	0.482
Δάπεδο	20	374	214	518	0.573
Οροφή	70	67	51	80	0.758
Τοίχοι (4)	50	148	47	311	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 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

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.05 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $61.64 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

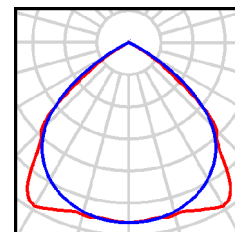
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.4] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [1.4] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	361	58	419	/	/
Δάπεδο	310	64	374	20	24
Οροφή	0.00	67	67	70	15
Τοίχος 1	77	64	141	50	22
Τοίχος 2	94	63	157	50	25
Τοίχος 3	77	64	141	50	22
Τοίχος 4	94	63	157	50	25

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.482 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.373 (1:3)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

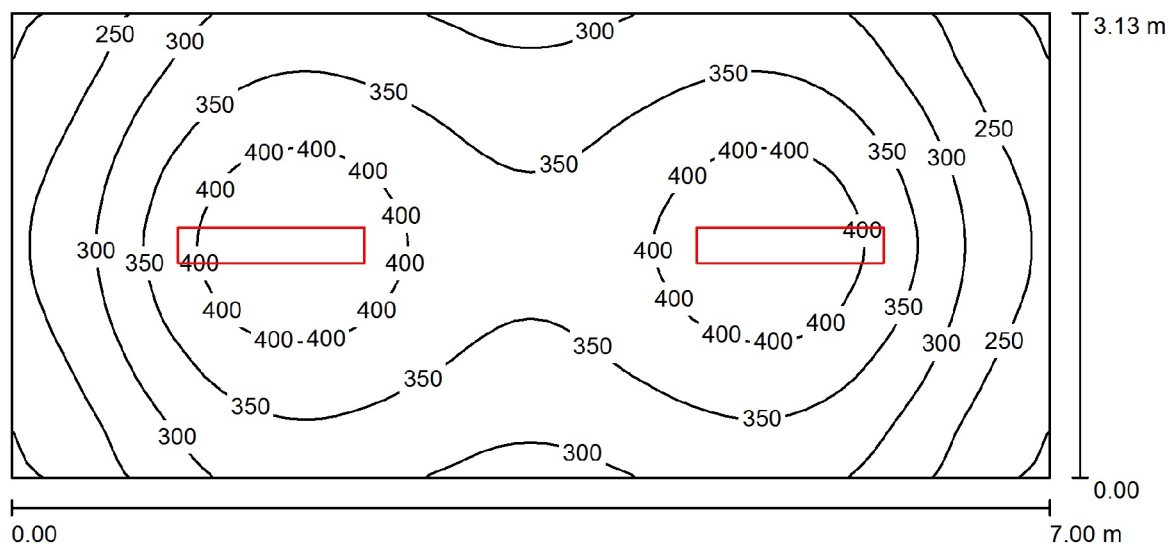
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.05 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $61.64 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.150 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.150 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:51

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	334	192	441	0.576
Δάπεδο	20	264	178	310	0.675
Οροφή	70	54	37	63	0.690
Τοίχοι (4)	50	130	39	248	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			11475	Συνολικά: 17800	206.4

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.43 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $21.88 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

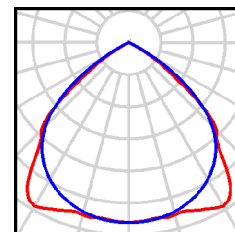
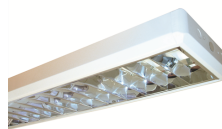
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ / Κατάλογος φωτιστικών**

---

2 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 11475 lm  
 Συνολική ισχύς: 206.4 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	276	58	334	/	/
Δάπεδο	201	64	264	20	17
Οροφή	0.00	54	54	70	12
Τοίχος 1	78	56	134	50	21
Τοίχος 2	69	54	123	50	20
Τοίχος 3	78	56	134	50	21
Τοίχος 4	69	54	123	50	20

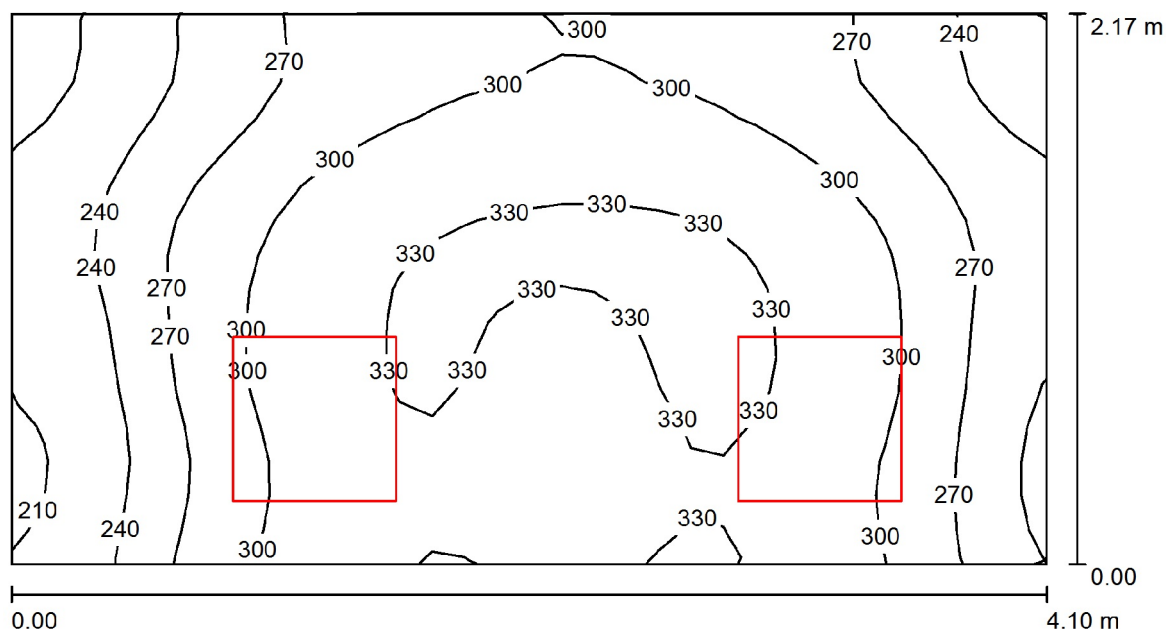
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.576 (1:2)$  $E_{\min} / E_{\max}: 0.436 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.43 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $21.88 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α' (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΣΕ ΠΡΩΤΟ ΟΡΟΦΟ) / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.320 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.400 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:30

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	290	197	339	0.678
Δάπεδο	20	215	161	246	0.751
Οροφή	70	72	28	99	0.386
Τοίχοι (4)	50	175	52	815	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 32 x 16 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 243203 P3M 264x14W T16 (1.000)	3425	5000	62.0
Συνολικά:			6850	Συνολικά: 10000	124.0

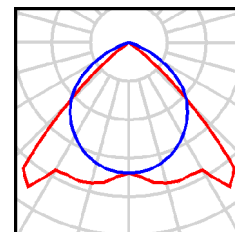
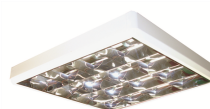
Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $13.91 \text{ W/m}^2 = 4.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $8.91 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

**ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α΄ (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΣΕ ΠΡΩΤΟ ΟΡΟΦΟ) / Κατάλογος φωτιστικών**

2 Τεμάχια PETRIDIS 243203 P3M 264x14W T16  
Αρ. είδους: 243203  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3425 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5000 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 62.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 97 100 100 69  
Εξοπλισμός: 4 x T16 14W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).





Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

### ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α' (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΣΕ ΠΡΩΤΟ ΟΡΟΦΟ) / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 6850 lm  
 Συνολική ισχύς: 124.0 W  
 Συντελεστής  
 συντήρησης: 0.80  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m <sup>2</sup> ]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	206	84	290	/	/
Δάπεδο	140	75	215	20	14
Οροφή	0.00	72	72	70	16
Τοίχος 1	143	69	213	50	34
Τοίχος 2	106	75	181	50	29
Τοίχος 3	67	79	146	50	23
Τοίχος 4	84	72	155	50	25

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.678 (1:1)

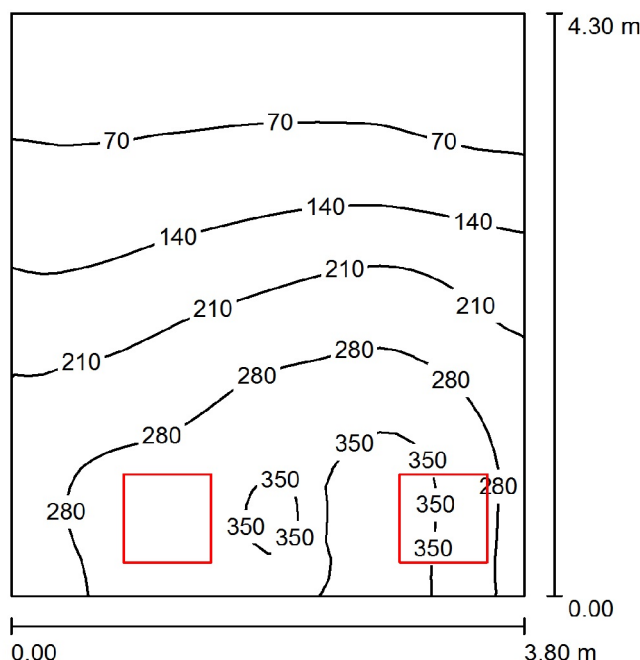
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.581 (1:2)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $13.91 \text{ W/m}^2 = 4.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $8.91 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Β' (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΣΕ ΠΡΩΤΟ ΟΡΟΦΟ) / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.320 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	196	39	375	0.198
Δάπεδο	20	159	61	240	0.386
Οροφή	70	46	19	122	0.411
Τοίχοι (4)	50	114	29	952	/

## Επίπεδο εργασίας:

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

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 243203 P3M 264x14W T16 (1.000)	3425	5000	62.0
Συνολικά:			6850	Συνολικά: 10000	124.0

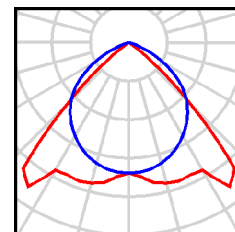
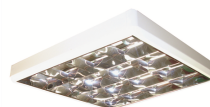
Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $7.59 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $16.33 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

**ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Β' (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΣΕ ΠΡΩΤΟ ΟΡΟΦΟ) / Κατάλογος φωτιστικών**

2 Τεμάχια PETRIDIS 243203 P3M 264x14W T16  
Αρ. είδους: 243203  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3425 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5000 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 62.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 97 100 100 69  
Εξοπλισμός: 4 x T16 14W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

### ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Β' (ΑΠΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΣΕ ΠΡΩΤΟ ΟΡΟΦΟ) / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 6850 lm  
 Συνολική ισχύς: 124.0 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	146	50	196	/	/
Δάπεδο	112	47	159	20	10
Οροφή	0.00	46	46	70	10
Τοίχος 1	147	51	198	50	32
Τοίχος 2	68	47	116	50	18
Τοίχος 3	9.74	41	51	50	8.08
Τοίχος 4	49	46	94	50	15

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.198 (1:5)

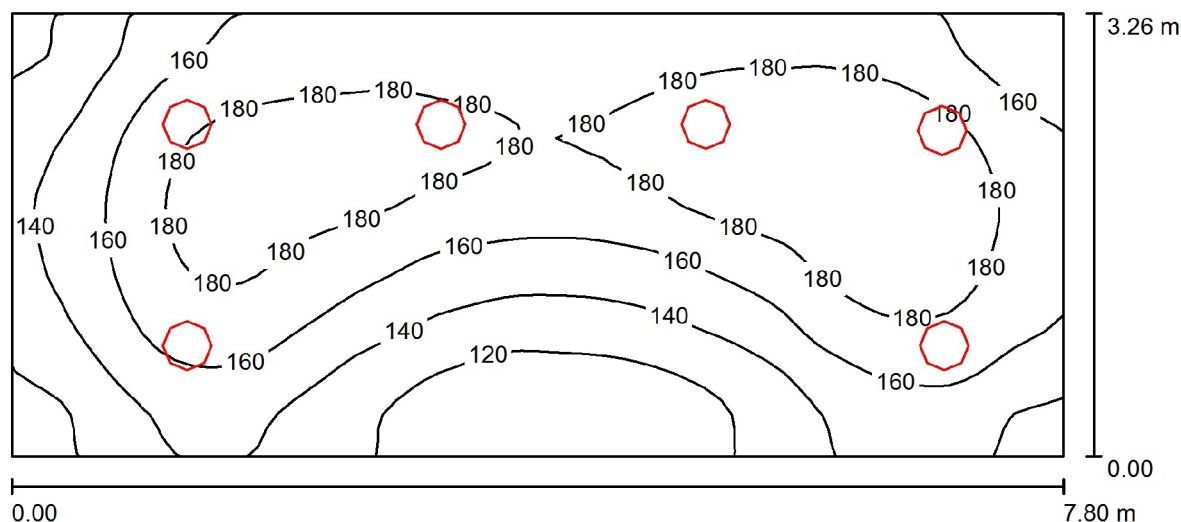
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.103 (1:10)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $7.59 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $16.33 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## WC ΟΡΟΦΟΥ [2.1] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	160	104	200	0.648
Δάπεδο	20	130	97	152	0.749
Οροφή	70	65	36	396	0.544
Τοίχοι (4)	50	108	60	229	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13 IP65 (1.000)	1439	3200	45.0
Συνολικά:			8637	Συνολικά: 19200	270.0

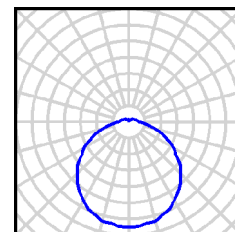
Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.62 \text{ W/m}^2 = 6.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $25.43 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

**WC ΟΡΟΦΟΥ [2.1] / Κατάλογος φωτιστικών**

6 Τεμάχια PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13  
IP65  
Αρ. είδους: 562553  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1439 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3200 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 45.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 91  
Κωδικός ροής CIE: 44 74 92 92 45  
Εξοπλισμός: 1 x T16-R 40W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**WC ΟΡΟΦΟΥ [2.1] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 8637 lm  
 Συνολική ισχύς: 270.0 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	108	52	160	/	/
Δάπεδο	82	48	130	20	8.28
Οροφή	21	45	65	70	15
Τοίχος 1	54	44	99	50	16
Τοίχος 2	74	47	121	50	19
Τοίχος 3	71	43	115	50	18
Τοίχος 4	56	43	99	50	16

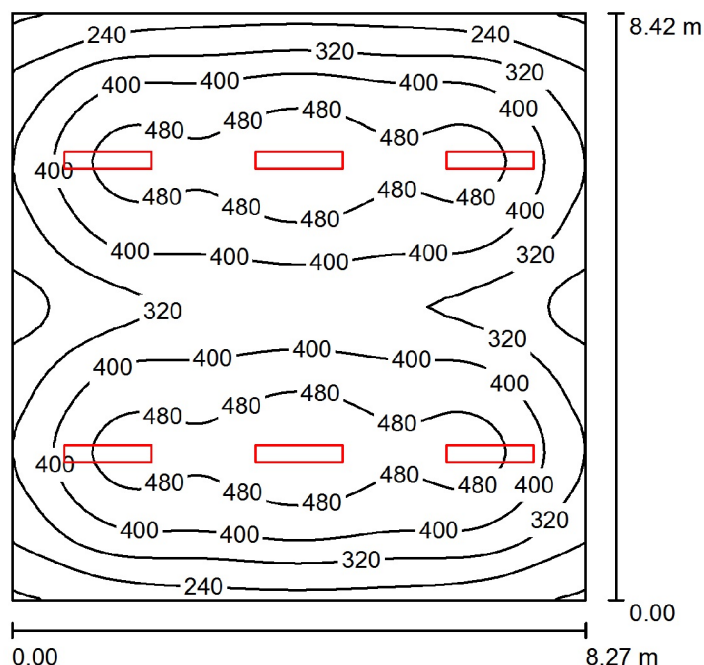
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.648 (1:2)$  $E_{\min} / E_{\max}: 0.519 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.62 \text{ W/m}^2 = 6.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $25.43 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.2] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:109

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	383	152	550	0.397
Δάπεδο	20	346	187	444	0.541
Οροφή	70	61	47	72	0.781
Τοίχοι (4)	50	129	42	311	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 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

19 19  
 19 19

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.89 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $69.63 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

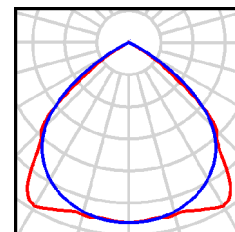
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.2] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.2] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	333	50	383	/	/
Δάπεδο	290	56	346	20	22
Οροφή	0.00	61	61	70	13
Τοίχος 1	59	58	116	50	19
Τοίχος 2	85	56	141	50	23
Τοίχος 3	59	57	116	50	18
Τοίχος 4	85	56	141	50	22

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.397 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.276 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

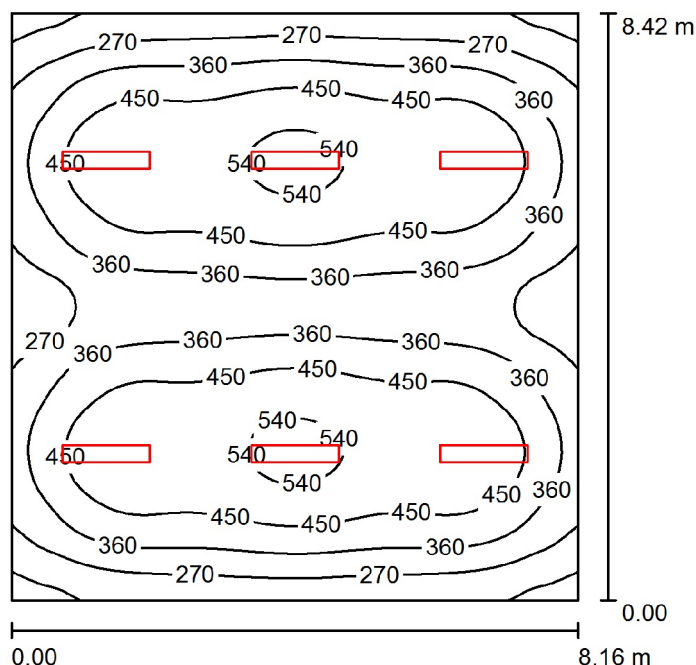
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.89 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $69.63 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.3] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:109

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	392	141	573	0.361
Δάπεδο	20	352	191	452	0.543
Οροφή	70	66	49	75	0.744
Τοίχοι (4)	50	132	47	320	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m  
 Κάνναβος: 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

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.02 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $68.68 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

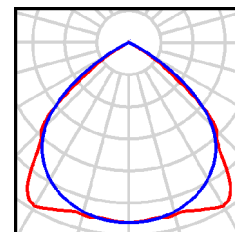
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.3] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.3] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	340	53	392	/	/
Δάπεδο	293	59	352	20	22
Οροφή	0.00	66	66	70	15
Τοίχος 1	59	60	119	50	19
Τοίχος 2	86	58	145	50	23
Τοίχος 3	59	60	119	50	19
Τοίχος 4	86	58	145	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{min} / E_m$ : 0.361 (1:3) $E_{min} / E_{max}$ : 0.247 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

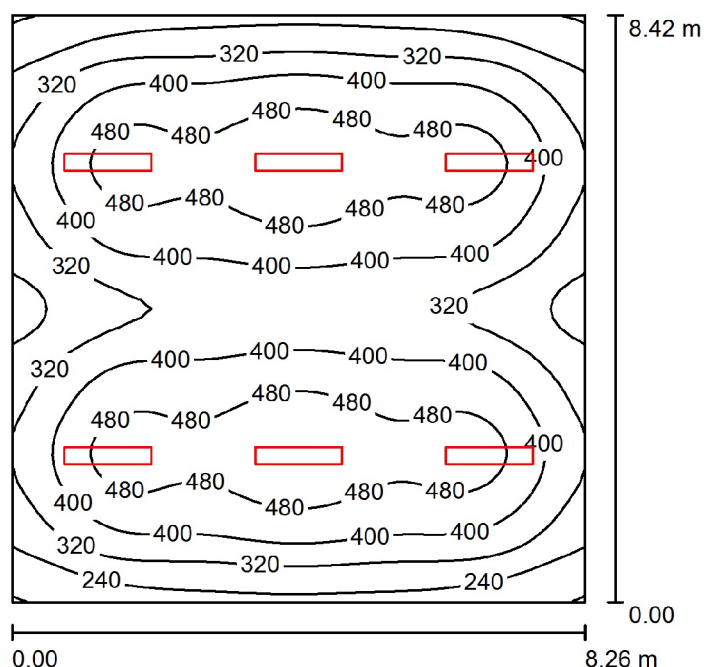
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.02 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $68.68 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.4] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:109

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	386	155	554	0.401
Δάπεδο	20	348	189	447	0.542
Οροφή	70	66	49	74	0.743
Τοίχοι (4)	50	131	44	313	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.90 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $69.55 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

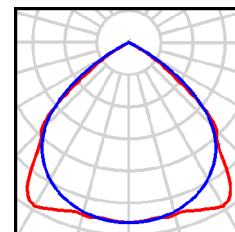
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.4] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.4] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	333	53	386	/	/
Δάπεδο	290	58	348	20	22
Οροφή	0.00	66	66	70	15
Τοίχος 1	59	61	120	50	19
Τοίχος 2	85	57	142	50	23
Τοίχος 3	59	59	118	50	19
Τοίχος 4	85	57	142	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

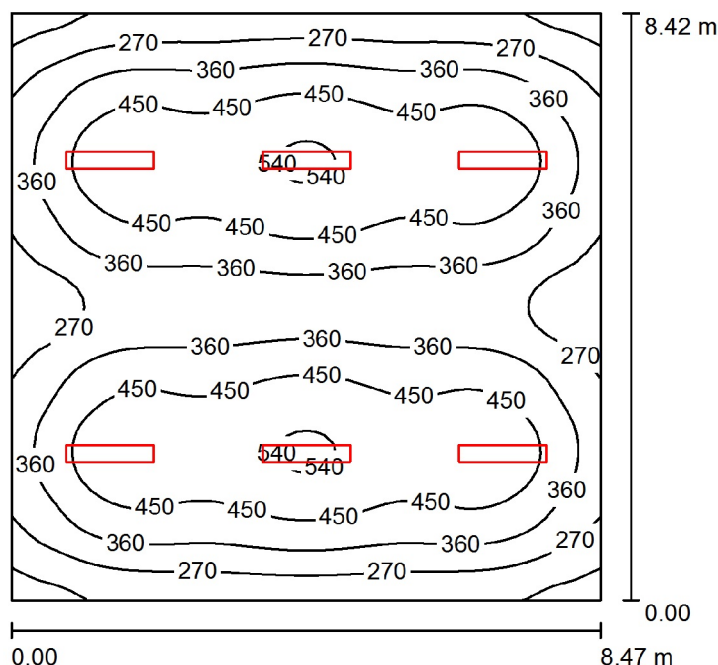
 $E_{\min} / E_m: 0.401 (1:2)$  $E_{\min} / E_{\max}: 0.279 (1:4)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.90 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $69.55 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.5] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:109

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	380	136	557	0.358
Δάπεδο	20	341	184	438	0.540
Οροφή	70	64	47	73	0.743
Τοίχοι (4)	50	127	43	298	/

**Επίπεδο εργασίας:**

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

**UGR**

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

**Κατά μήκος-**

Εγκάρσια  
 19  
 19

προς τον άξονα  
 φωτιστικών

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $71.32 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

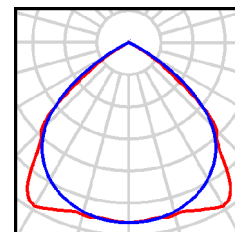
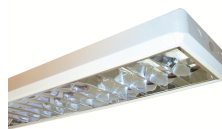
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.5] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.5] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	329	51	380	/	/
Δάπεδο	285	57	341	20	22
Οροφή	0.00	64	64	70	14
Τοίχος 1	58	58	115	50	18
Τοίχος 2	82	56	138	50	22
Τοίχος 3	58	57	115	50	18
Τοίχος 4	82	56	138	50	22

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.358 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.244 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

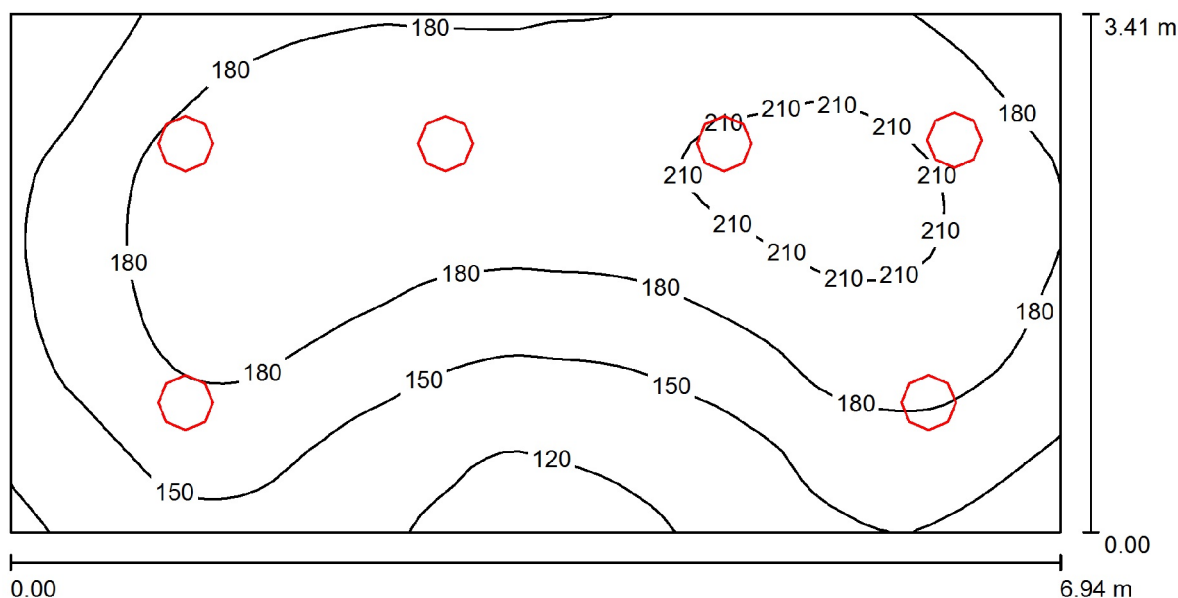
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.68 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $71.32 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## WC ΟΡΟΦΟΥ [2.6] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:50

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	174	111	223	0.636
Δάπεδο	20	140	103	165	0.737
Οροφή	70	73	40	418	0.544
Τοίχοι (4)	50	117	66	302	/

**Επίπεδο εργασίας:**

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

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13 IP65 (1.000)	1439	3200	45.0
Συνολικά:			8637	Συνολικά: 19200	270.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $11.41 \text{ W/m}^2 = 6.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $23.66 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

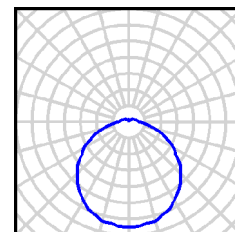
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**WC ΟΡΟΦΟΥ [2.6] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13  
IP65  
Αρ. είδους: 562553  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1439 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3200 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 45.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 91  
Κωδικός ροής CIE: 44 74 92 92 45  
Εξοπλισμός: 1 x T16-R 40W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**WC ΟΡΟΦΟΥ [2.6] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 8637 lm  
 Συνολική ισχύς: 270.0 W  
 Συντελεστής  
 συντήρησης: 0.80  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

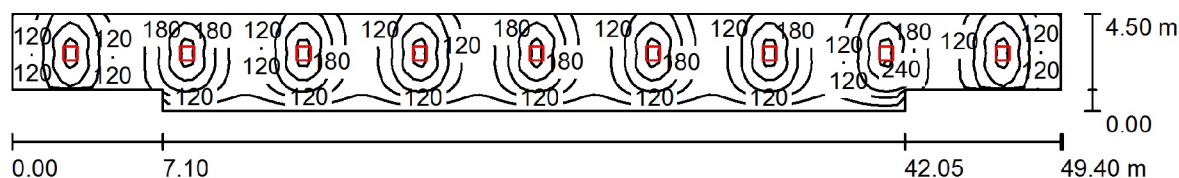
Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	117	57	174	/	/
Δάπεδο	87	53	140	20	8.89
Οροφή	22	51	73	70	16
Τοίχος 1	57	49	105	50	17
Τοίχος 2	81	51	132	50	21
Τοίχος 3	77	48	125	50	20
Τοίχος 4	62	47	109	50	17

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.636 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.498 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $11.41 \text{ W/m}^2 = 6.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $23.66 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 1 ΟΡΟΦΟΥ [2.7] / Περίληψη**

Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:354

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	156	28	322	0.181
Δάπεδο	20	135	70	195	0.516
Οροφή	70	23	19	33	0.814
Τοίχοι (8)	50	49	15	175	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 32 x 128 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	9	PETRIDIS 243303 P3M 264x20W T16 (1.000)	4475	6600	74.0
Συνολικά:			40274	Συνολικά: 59400	666.0

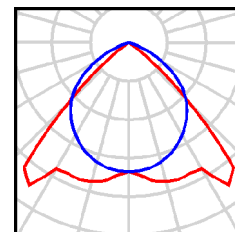
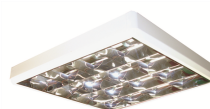
Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $3.20 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $207.92 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 1 ΟΡΟΦΟΥ [2.7] / Κατάλογος φωτιστικών**

9 Τεμάχια PETRIDIS 243303 P3M 264x20W T16  
Αρ. είδους: 243303  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4475 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6600 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 74.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 97 100 100 68  
Εξοπλισμός: 4 x T16 20W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).





Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 1 ΟΡΟΦΟΥ [2.7] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 40274 lm  
 Συνολική ισχύς: 666.0 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	138	18	156	/	/
Δάπεδο	113	22	135	20	8.62
Οροφή	0.00	23	23	70	5.18
Τοίχος 1	36	25	60	50	9.62
Τοίχος 2	14	20	34	50	5.43
Τοίχος 3	11	23	34	50	5.44
Τοίχος 4	13	20	32	50	5.15
Τοίχος 5	36	24	61	50	9.65
Τοίχος 6	24	24	48	50	7.64
Τοίχος 7	35	21	57	50	9.05
Τοίχος 8	24	25	49	50	7.84

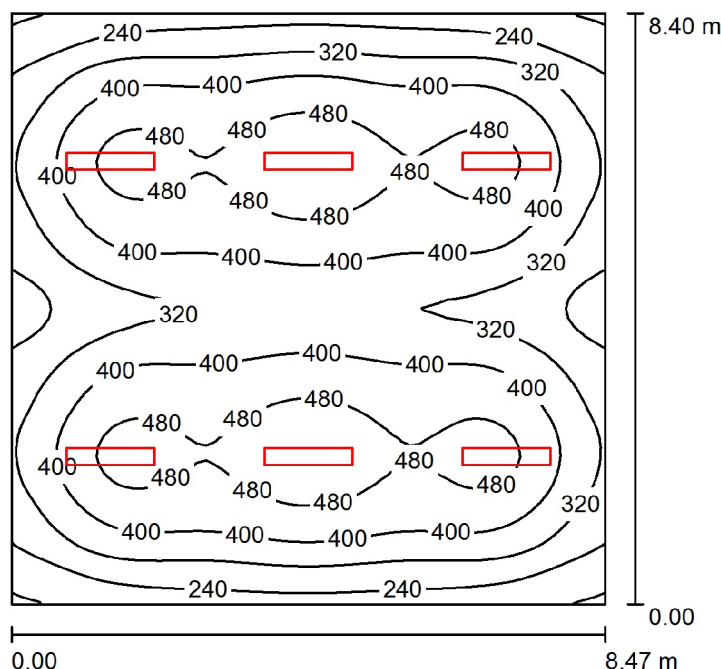
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.181 (1:6)$  $E_{\min} / E_{\max}: 0.087 (1:11)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $3.20 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $207.92 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.8] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:108

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	379	151	543	0.400
Δάπεδο	20	342	184	439	0.538
Οροφή	70	64	47	73	0.737
Τοίχοι (4)	50	127	44	297	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

## UGR

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

## Κατά μήκος-

Εγκάρσια  
 19  
 19

προς τον άξονα  
 φωτιστικών

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.71 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $71.13 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

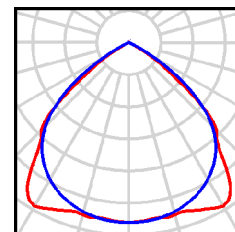
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.8] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.8] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	327	51	379	/	/
Δάπεδο	285	57	342	20	22
Οροφή	0.00	64	64	70	14
Τοίχος 1	58	58	116	50	18
Τοίχος 2	83	56	138	50	22
Τοίχος 3	58	57	115	50	18
Τοίχος 4	83	56	139	50	22

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.400 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.279 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.71 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $71.13 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

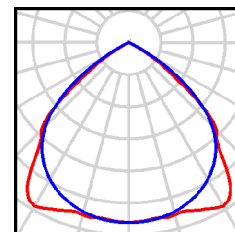
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.9] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

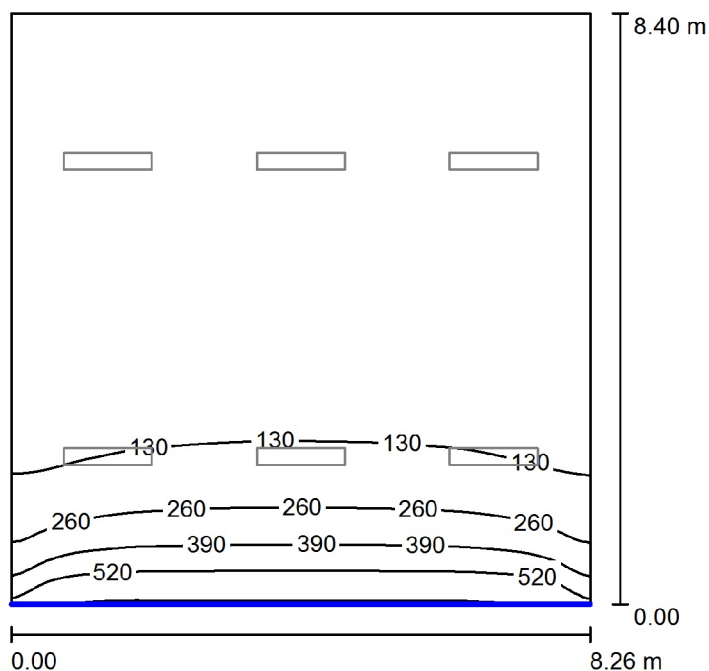
6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.9] / ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:108

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	118	15	662	0.129
Δάπεδο	20	104	24	319	0.226
Οροφή	70	20	9.55	34	0.479
Τοίχοι (4)	50	46	12	263	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Αμιγής σκηνή φωτός ημέρας, χωρίς συμμετοχή φωτιστικών.

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.9] / ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 0 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	103	16	118	/	/
Δάπεδο	86	18	104	20	6.61
Οροφή	0.00	20	20	70	4.44
Τοίχος 1	0.00	32	32	50	5.02
Τοίχος 2	41	17	58	50	9.25
Τοίχος 3	24	12	36	50	5.66
Τοίχος 4	41	17	58	50	9.28

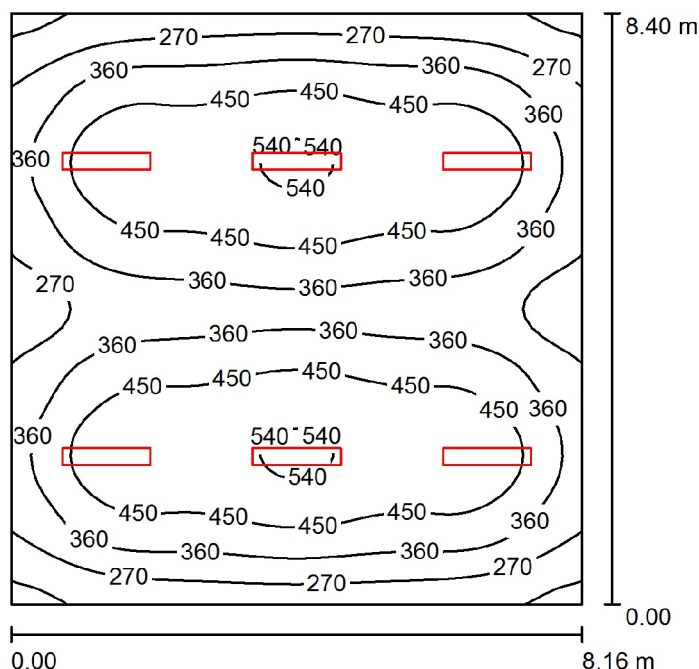
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.129 (1:8) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.023 (1:43)Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $69.36 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.10] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:108

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	391	157	559	0.403
Δάπεδο	20	353	192	454	0.544
Οροφή	70	66	49	75	0.743
Τοίχοι (4)	50	132	46	319	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 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

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.04 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $68.50 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

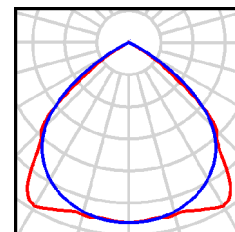
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.10] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.10] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	337	53	391	/	/
Δάπεδο	293	59	353	20	22
Οροφή	0.00	66	66	70	15
Τοίχος 1	60	60	120	50	19
Τοίχος 2	87	58	145	50	23
Τοίχος 3	60	60	119	50	19
Τοίχος 4	87	58	145	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{min} / E_m$ : 0.403 (1:2) $E_{min} / E_{max}$ : 0.281 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

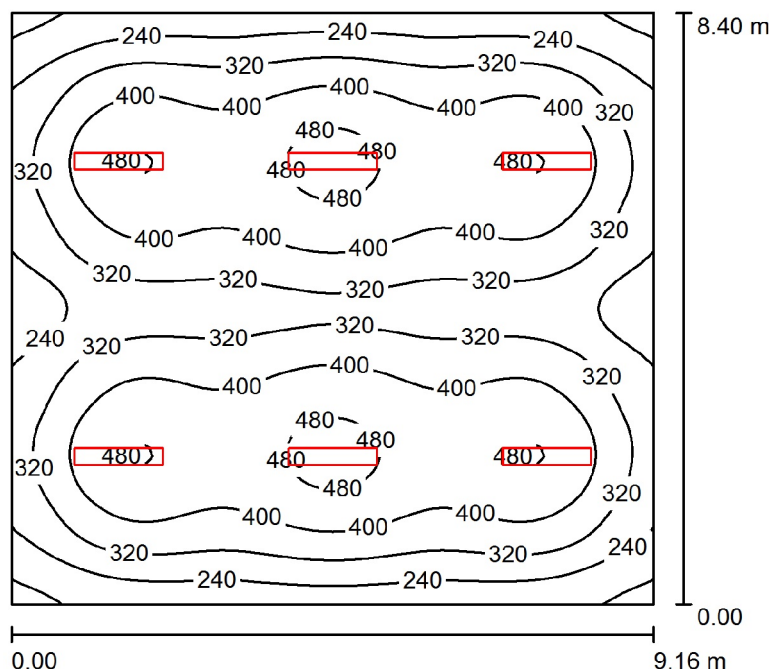
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.04 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $68.50 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επιθεωρήσεως Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.11] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:108

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	354	139	513	0.393
Δάπεδο	20	321	172	411	0.537
Οροφή	70	60	43	68	0.727
Τοίχοι (4)	50	117	39	258	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 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  
 19 19  
 19 19

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.05 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $76.96 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

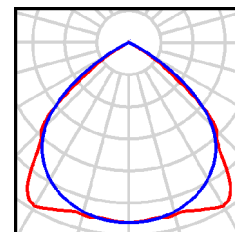
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.11] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.11] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	307	47	354	/	/
Δάπεδο	268	52	321	20	20
Οροφή	0.00	60	60	70	13
Τοίχος 1	54	54	108	50	17
Τοίχος 2	75	52	126	50	20
Τοίχος 3	54	54	108	50	17
Τοίχος 4	75	52	127	50	20

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{min} / E_m$ : 0.393 (1:3) $E_{min} / E_{max}$ : 0.271 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

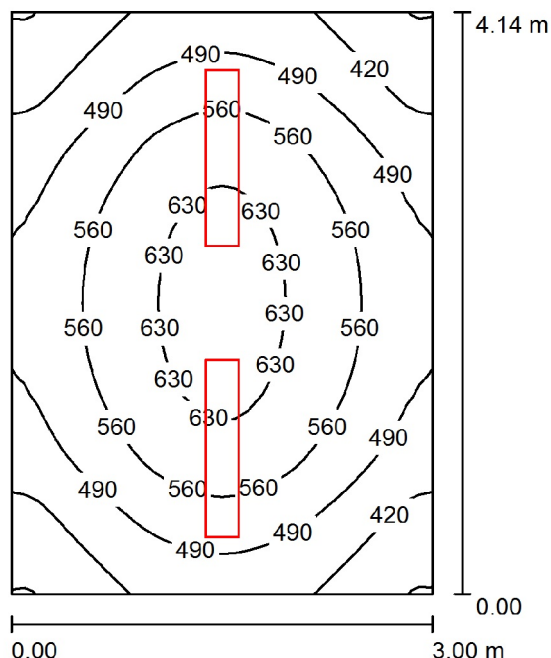
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.05 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $76.96 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.12Α] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:54

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	522	343	657	0.657
Δάπεδο	20	394	307	465	0.780
Οροφή	70	93	65	108	0.703
Τοίχοι (4)	50	224	67	571	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

## UGR

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

Κατά μήκος-

Εγκάρσια  
 19 20  
 19 20

προς τον άξονα  
 φωτιστικών

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			11475	Συνολικά: 17800	206.4

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $16.63 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $12.41 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

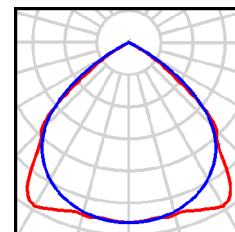
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.12Α] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

2 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.12Α] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 11475 lm  
 Συνολική ισχύς: 206.4 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	417	105	522	/	/
Δάπεδο	285	109	394	20	25
Οροφή	0.00	93	93	70	21
Τοίχος 1	144	93	237	50	38
Τοίχος 2	119	95	214	50	34
Τοίχος 3	144	93	237	50	38
Τοίχος 4	119	95	214	50	34

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.657 (1:2)$  $E_{\min} / E_{\max}: 0.522 (1:2)$ **UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

20

20

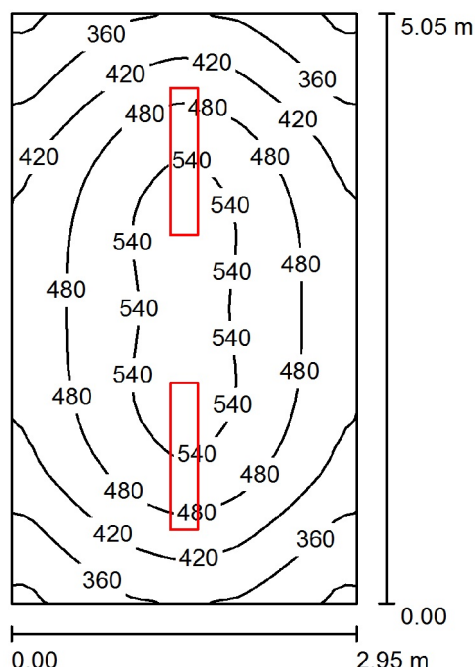
προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $16.63 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $12.41 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [2.12B] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:65

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	453	284	562	0.627
Δάπεδο	20	348	257	414	0.737
Οροφή	70	72	55	82	0.762
Τοίχοι (4)	50	187	54	379	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 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

19 20  
 19 20

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			11475	Συνολικά: 17800	206.4

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $13.86 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $14.90 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

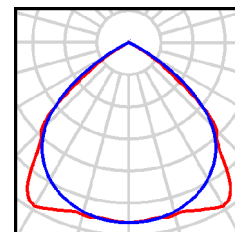
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.12B] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

2 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [2.12B] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 11475 lm  
 Συνολική ισχύς: 206.4 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	369	85	453	/	/
Δάπεδο	258	91	348	20	22
Οροφή	0.00	72	72	70	16
Τοίχος 1	114	77	191	50	30
Τοίχος 2	107	79	185	50	30
Τοίχος 3	114	77	191	50	30
Τοίχος 4	107	79	185	50	30

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.627 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.506 (1:2)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

20

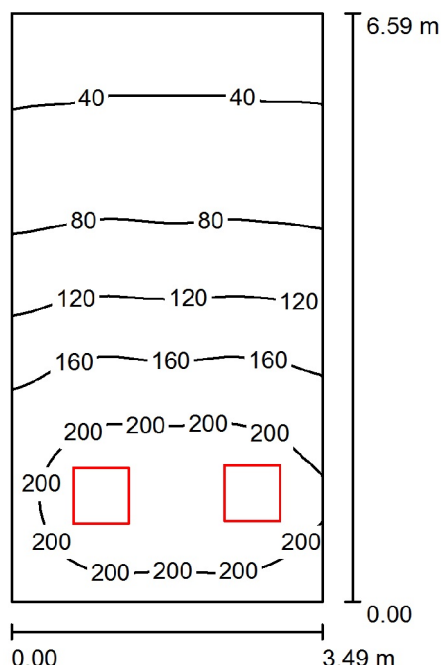
20

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $13.86 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $14.90 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασία: Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο: 2521350110  
 Φαξ: -  
 e-Mail: -

## ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α' (ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΟΡΟΦΟ) / Περίληψη



Ύψος χώρου: 4.600 m, Ύψος συναρμολόγησης: 4.600 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:85

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	126	27	227	0.216
Δάπεδο	20	105	37	167	0.355
Οροφή	70	33	14	62	0.438
Τοίχοι (4)	50	74	15	534	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16 (1.000)	3499	5000	61.0
Συνολικά:			6998	Συνολικά: 10000	122.0

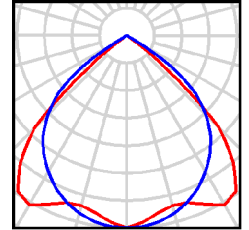
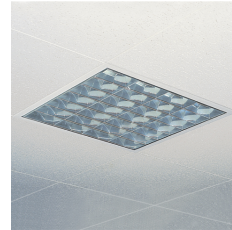
Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $5.31 \text{ W/m}^2 = 4.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $22.99 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

**ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α' (ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΟΡΟΦΟ) / Κατάλογος φωτιστικών**

2 Τεμάχια PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16  
Αρ. είδους: 321313  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3499 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5000 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 61.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 67 100 100 100 70  
Εξοπλισμός: 4 x T16 14W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

### ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Α΄(ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΟΡΟΦΟ) / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 6998 lm  
 Συνολική ισχύς: 122.0 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	92	34	126	/	/
Δάπεδο	72	33	105	20	6.67
Οροφή	0.00	33	33	70	7.30
Τοίχος 1	83	42	125	50	20
Τοίχος 2	44	32	76	50	12
Τοίχος 3	4.46	22	27	50	4.23
Τοίχος 4	39	32	71	50	11

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.216 (1:5)

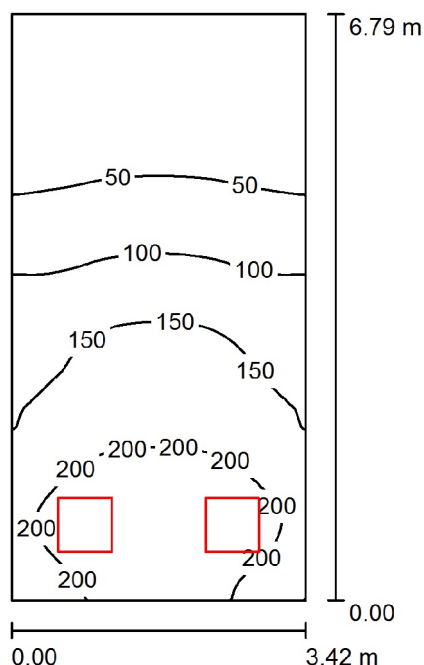
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.120 (1:8)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $5.31 \text{ W/m}^2 = 4.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $22.99 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Β' (ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΟΡΟΦΟ) / Περίληψη



Ύψος χώρου: 4.600 m, Ύψος συναρμολόγησης: 4.600 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:88

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	118	14	240	0.120
Δάπεδο	20	100	23	171	0.226
Οροφή	70	34	13	70	0.390
Τοίχοι (4)	50	74	14	463	/

## Επίπεδο εργασίας:

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

## UGR

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

## Κατά μήκος-

Εγκάρσια  
 16  
 16

προς τον άξονα  
 φωτιστικών

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16 (1.000)	3499	5000	61.0
Συνολικά:			6998	Συνολικά: 10000	122.0

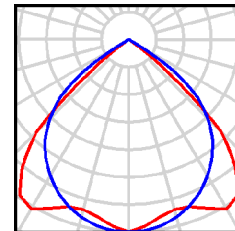
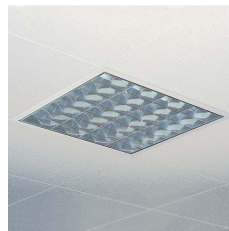
Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $5.26 \text{ W/m}^2 = 4.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $23.20 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

**ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Β' (ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΟΡΟΦΟ) / Κατάλογος φωτιστικών**

2 Τεμάχια PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16  
Αρ. είδους: 321313  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3499 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5000 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 61.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 67 100 100 100 70  
Εξοπλισμός: 4 x T16 14W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).





Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

### ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ Β' (ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟ ΟΡΟΦΟ) / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 6998 lm  
 Συνολική ισχύς: 122.0 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	84	33	118	/	/
Δάπεδο	69	31	100	20	6.36
Οροφή	0.00	34	34	70	7.57
Τοίχος 1	104	43	148	50	24
Τοίχος 2	38	32	69	50	11
Τοίχος 3	0.59	21	21	50	3.38
Τοίχος 4	38	32	69	50	11

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.120 (1:8) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.059 (1:17)

UGR

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

16

16

Εγκάρσια

16

16

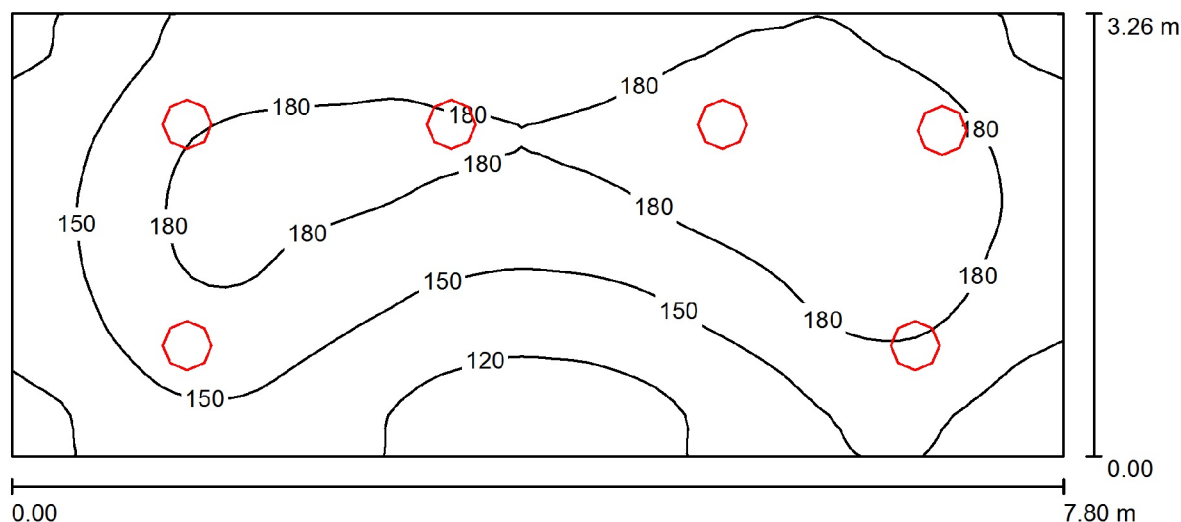
προς τον άξονα φωτιστικών

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $5.26 \text{ W/m}^2 = 4.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $23.20 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## WC 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.1] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	162	106	210	0.652
Δάπεδο	20	132	97	157	0.738
Οροφή	70	68	36	403	0.533
Τοίχοι (4)	50	109	62	230	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13 IP65 (1.000)	1439	3200	45.0
Συνολικά:			8637	Συνολικά: 19200	270.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.62 \text{ W/m}^2 = 6.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $25.43 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

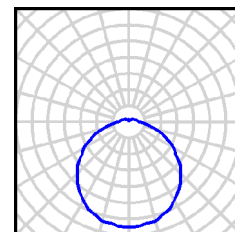
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**WC 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.1] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13  
IP65  
Αρ. είδους: 562553  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1439 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3200 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 45.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 91  
Κωδικός ροής CIE: 44 74 92 92 45  
Εξοπλισμός: 1 x T16-R 40W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**WC 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.1] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 8637 lm  
 Συνολική ισχύς: 270.0 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	109	53	162	/	/
Δάπεδο	83	49	132	20	8.39
Οροφή	21	47	68	70	15
Τοίχος 1	55	45	100	50	16
Τοίχος 2	71	48	119	50	19
Τοίχος 3	72	45	116	50	19
Τοίχος 4	56	44	100	50	16

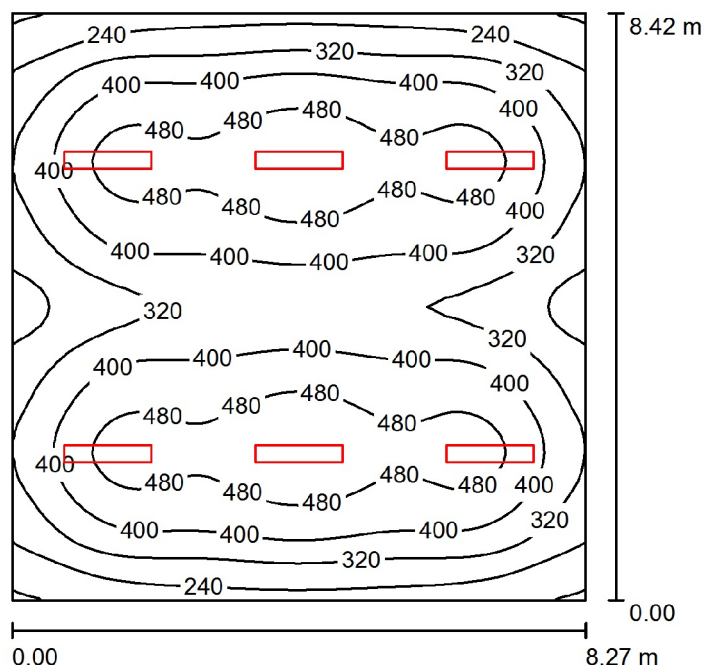
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.652 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.505 (1:2)Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $10.62 \text{ W/m}^2 = 6.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $25.43 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.2] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:109

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	383	152	550	0.397
Δάπεδο	20	346	187	444	0.541
Οροφή	70	61	47	72	0.781
Τοίχοι (4)	50	129	42	311	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m  
 Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

## UGR

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

## Κατά μήκος-

Εγκάρσια  
 19  
 19

προς τον άξονα  
 φωτιστικών

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.89 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $69.63 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

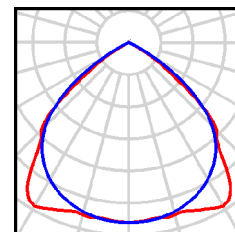
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.2] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.2] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	333	50	383	/	/
Δάπεδο	290	56	346	20	22
Οροφή	0.00	61	61	70	13
Τοίχος 1	59	58	116	50	19
Τοίχος 2	85	56	141	50	23
Τοίχος 3	59	57	116	50	18
Τοίχος 4	85	56	141	50	22

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.397 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.276 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

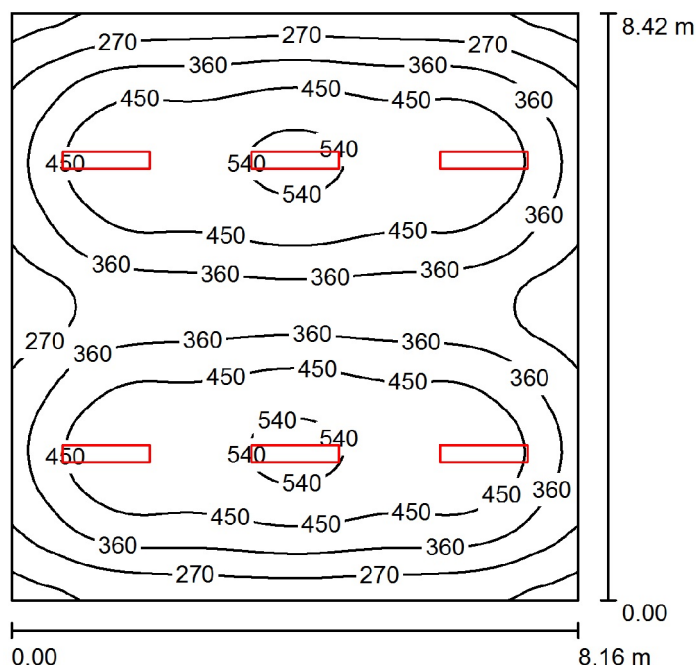
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.89 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $69.63 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.3] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:109

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	392	141	573	0.361
Δάπεδο	20	352	191	452	0.543
Οροφή	70	66	49	75	0.744
Τοίχοι (4)	50	132	47	320	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.850 m  
 Κάνναβος: 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  
 19 19  
 19 19

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.02 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $68.68 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

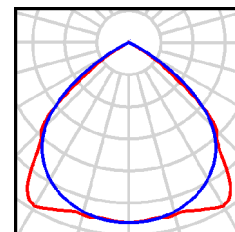
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.3] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.3] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	340	53	392	/	/
Δάπεδο	293	59	352	20	22
Οροφή	0.00	66	66	70	15
Τοίχος 1	59	60	119	50	19
Τοίχος 2	86	58	145	50	23
Τοίχος 3	59	60	119	50	19
Τοίχος 4	86	58	145	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.361 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.247 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

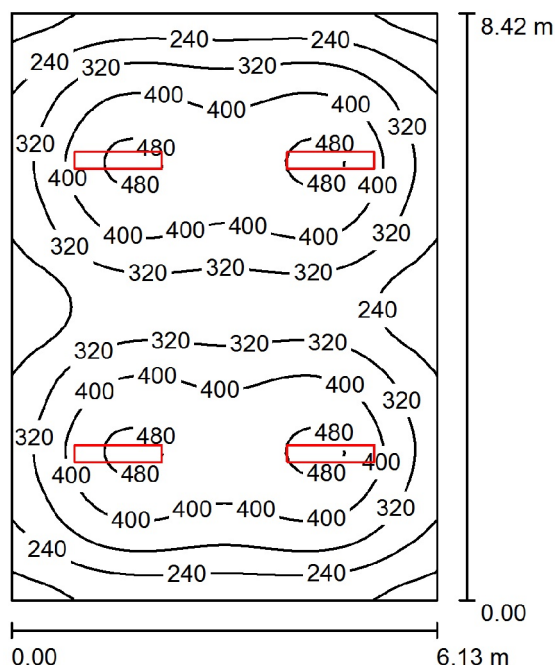
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.02 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $68.68 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.4] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:109

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	339	122	500	0.359
Δάπεδο	20	297	167	377	0.562
Οροφή	70	56	41	64	0.734
Τοίχοι (4)	50	115	38	255	/

**Επίπεδο εργασίας:**

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

**UGR**

Κατά μήκος-  
 Αριστερός τοίχος 19  
 Κάτω τοίχος 19  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών  
 20  
 19

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			22949	Συνολικά: 35600	412.8

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.00 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $51.61 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

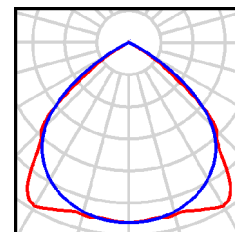
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.4] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

4 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.4] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 22949 lm  
 Συνολική ισχύς: 412.8 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	293	46	339	/	/
Δάπεδο	245	52	297	20	19
Οροφή	0.00	56	56	70	12
Τοίχος 1	51	52	103	50	16
Τοίχος 2	74	50	124	50	20
Τοίχος 3	51	51	102	50	16
Τοίχος 4	74	50	124	50	20

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.359 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.244 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

20

19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.00 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $51.61 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

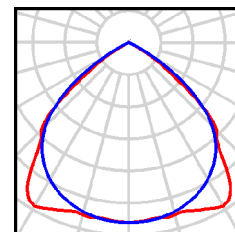
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.5] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

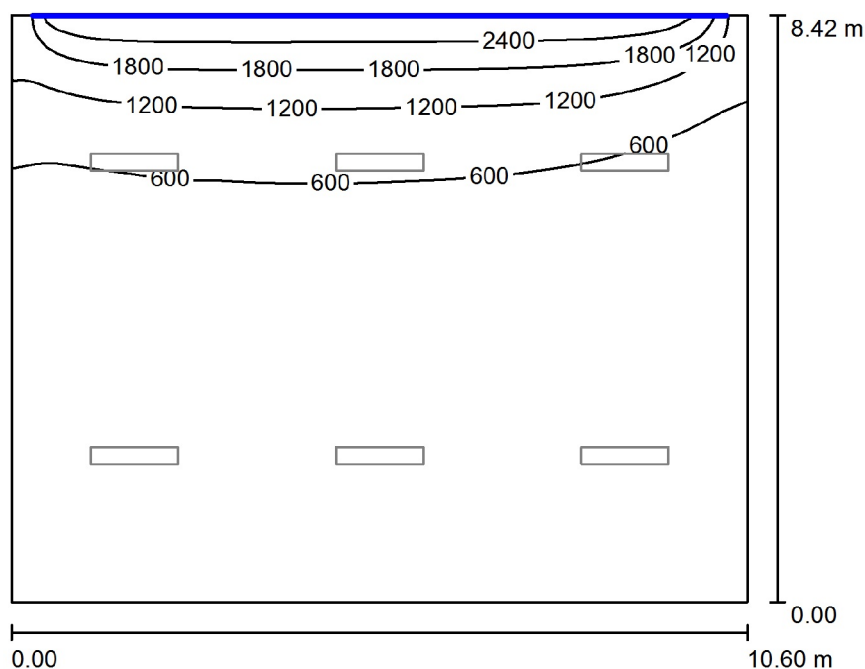
6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επιτελεστική Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.5] / ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:109

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	532	79	2877	0.148
Δάπεδο	20	469	115	1325	0.246
Οροφή	70	97	47	165	0.488
Τοίχοι (4)	50	237	59	1425	/

**Επίπεδο εργασίας:**

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

Αμιγής σκηνή φωτός ημέρας, χωρίς συμμετοχή φωτιστικών.

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.5] / ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 0 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	455	77	532	/	/
Δάπεδο	379	90	469	20	30
Οροφή	0.00	97	97	70	22
Τοίχος 1	152	63	216	50	34
Τοίχος 2	157	77	234	50	37
Τοίχος 3	0.00	134	134	50	21
Τοίχος 4	311	85	396	50	63

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

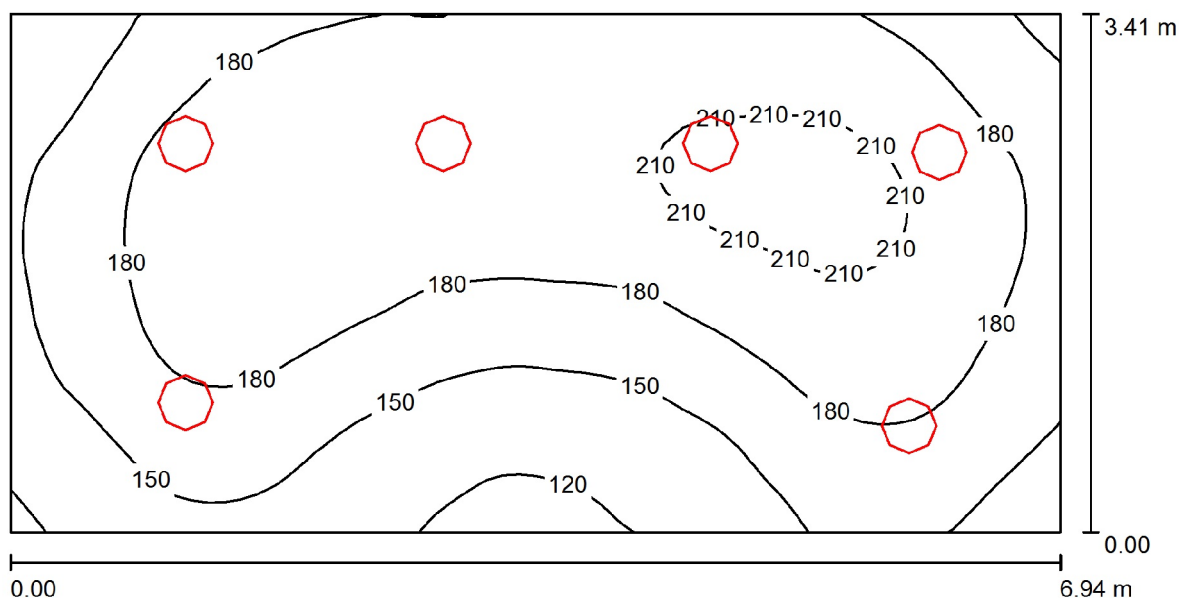
 $E_{\min} / E_m: 0.148 (1:7)$  $E_{\min} / E_{\max}: 0.027 (1:37)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $89.25 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## WC 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.6] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:50

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	175	114	220	0.651
Δάπεδο	20	140	103	166	0.737
Οροφή	70	73	40	412	0.547
Τοίχοι (4)	50	116	66	291	/

## Επίπεδο εργασίας:

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

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13 IP65 (1.000)	1439	3200	45.0
Συνολικά:			8637	Συνολικά: 19200	270.0

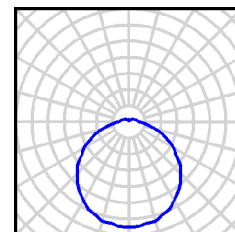
Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $11.41 \text{ W/m}^2 = 6.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $23.66 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

**WC 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.6] / Κατάλογος φωτιστικών**

6 Τεμάχια PETRIDIS 562553 CL 360 1x40W T16-R/2GX13  
IP65  
Αρ. είδους: 562553  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1439 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3200 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 45.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 91  
Κωδικός ροής CIE: 44 74 92 92 45  
Εξοπλισμός: 1 x T16-R 40W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**WC 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.6] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 8637 lm  
 Συνολική ισχύς: 270.0 W  
 Συντελεστής  
 συντήρησης: 0.80  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

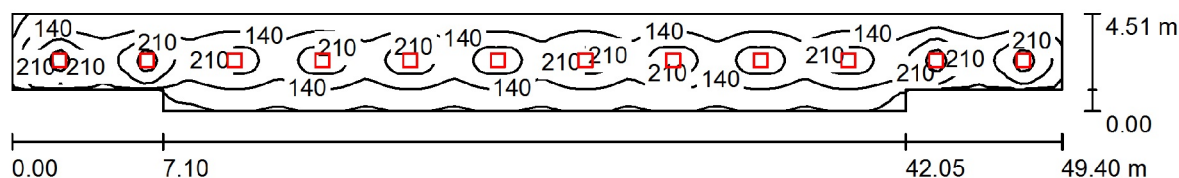
Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	118	57	175	/	/
Δάπεδο	88	53	140	20	8.93
Οροφή	22	51	73	70	16
Τοίχος 1	59	49	108	50	17
Τοίχος 2	75	51	126	50	20
Τοίχος 3	76	48	124	50	20
Τοίχος 4	62	47	109	50	17

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.651 (1:2)$  $E_{\min} / E_{\max}: 0.519 (1:2)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $11.41 \text{ W/m}^2 = 6.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $23.66 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.7] / Περίληψη**

Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:354

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	154	15	324	0.095
Δάπεδο	20	136	30	197	0.218
Οροφή	70	24	18	37	0.747
Τοίχοι (9)	50	55	16	178	/

**Επίπεδο εργασίας:**

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

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	8	PETRIDIS 243203 P3M 264x14W T16 (1.000)	3425	5000	62.0
2	4	PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16 (1.000)	3499	5000	61.0
Συνολικά:			41395	Συνολικά: 60000	740.0

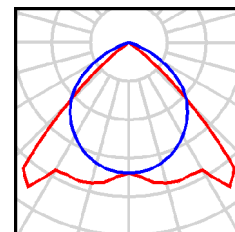
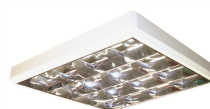
Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $3.55 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $208.16 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

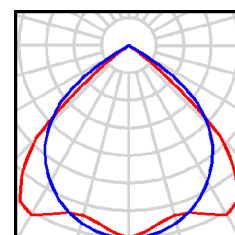
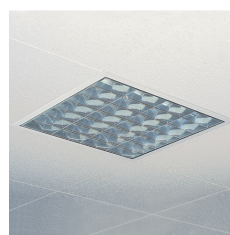
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

### ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.7] / Κατάλογος φωτιστικών

8 Τεμάχια PETRIDIS 243203 P3M 264x14W T16  
 Αρ. είδους: 243203  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3425 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5000 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 62.0 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 64 97 100 100 69  
 Εξοπλισμός: 4 x T16 14W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



4 Τεμάχια PETRIDIS 321313 LP2M 404x14W T16  
 Αρ. είδους: 321313  
 Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3499 lm  
 Φωτεινή ροή (Λάμπες): 5000 lm  
 Ισχύς φωτιστικού: 61.0 W  
 Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
 Κωδικός ροής CIE: 67 100 100 100 70  
 Εξοπλισμός: 4 x T16 14W/840 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ 2 ΟΡΟΦΟΥ [3.7] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 41395 lm  
 Συνολική ισχύς: 740.0 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	134	20	154	/	/
Δάπεδο	112	23	136	20	8.63
Οροφή	0.00	24	24	70	5.38
Τοίχος 1	49	23	72	50	11
Τοίχος 2	48	25	73	50	12
Τοίχος 3	1.43	20	21	50	3.39
Τοίχος 4	25	25	50	50	7.91
Τοίχος 5	5.56	20	26	50	4.09
Τοίχος 6	50	28	79	50	13
Τοίχος 7	34	28	61	50	9.78
Τοίχος 8	29	25	53	50	8.49
Τοίχος 9	20	24	44	50	7.03

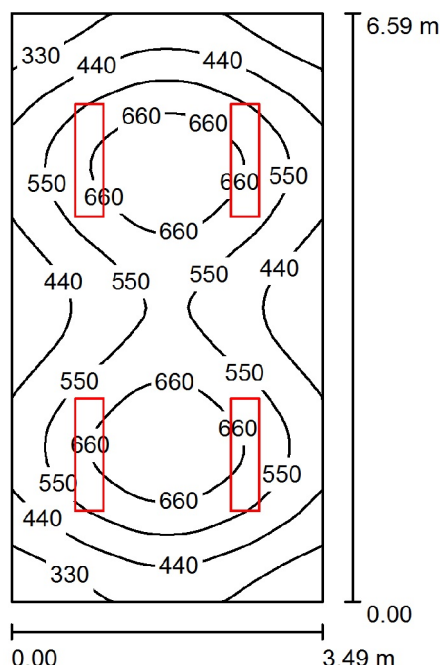
Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m: 0.095 (1:11)$  $E_{\min} / E_{\max}: 0.045 (1:22)$ Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $3.55 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $208.16 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΠΟΛΗΞΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ Α' / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.800 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.895 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:85

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	519	244	752	0.471
Δάπεδο	20	432	251	542	0.581
Οροφή	70	87	61	100	0.695
Τοίχοι (4)	50	192	63	443	/

## Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m  
 Κάνναβος: 64 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 17

15 17

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26 (1.000)	4379	6700	71.0
Συνολικά:			17516	Συνολικά: 26800	284.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $12.35 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $22.99 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

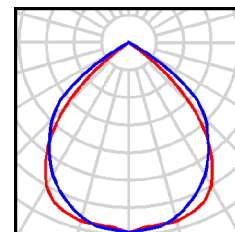
---

**ΑΠΟΛΗΞΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ Α' / Κατάλογος φωτιστικών**

---

4 Τεμάχια PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26  
Αρ. είδους: 331123  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4379 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6700 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 71.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.





Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΠΟΛΗΞΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ Α' / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 17516 lm  
 Συνολική ισχύς: 284.0 W  
 Συντελεστής  
 συντήρησης: 0.80  
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m <sup>2</sup> ]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	437	82	519	/	/
Δάπεδο	343	89	432	20	28
Οροφή	0.00	87	87	70	19
Τοίχος 1	96	82	178	50	28
Τοίχος 2	116	85	201	50	32
Τοίχος 3	96	82	178	50	28
Τοίχος 4	116	84	199	50	32

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.471 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.325 (1:3)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

15

15

Εγκάρσια

17

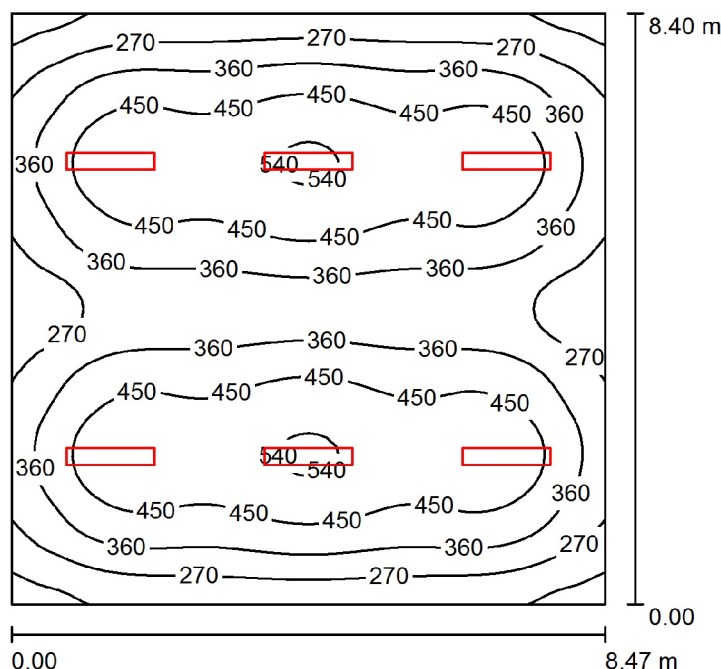
17

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $12.35 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $22.99 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.8] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:108

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	381	137	557	0.359
Δάπεδο	20	342	184	439	0.538
Οροφή	70	64	47	73	0.737
Τοίχοι (4)	50	127	44	297	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.850 m  
 Κάνναβος: 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  
 19 19  
 19 19

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.71 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $71.13 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

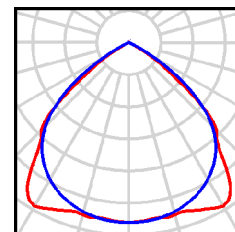
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.8] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.8] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	330	51	381	/	/
Δάπεδο	285	57	342	20	22
Οροφή	0.00	64	64	70	14
Τοίχος 1	58	58	116	50	18
Τοίχος 2	83	56	138	50	22
Τοίχος 3	58	57	115	50	18
Τοίχος 4	83	56	139	50	22

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.359 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.246 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

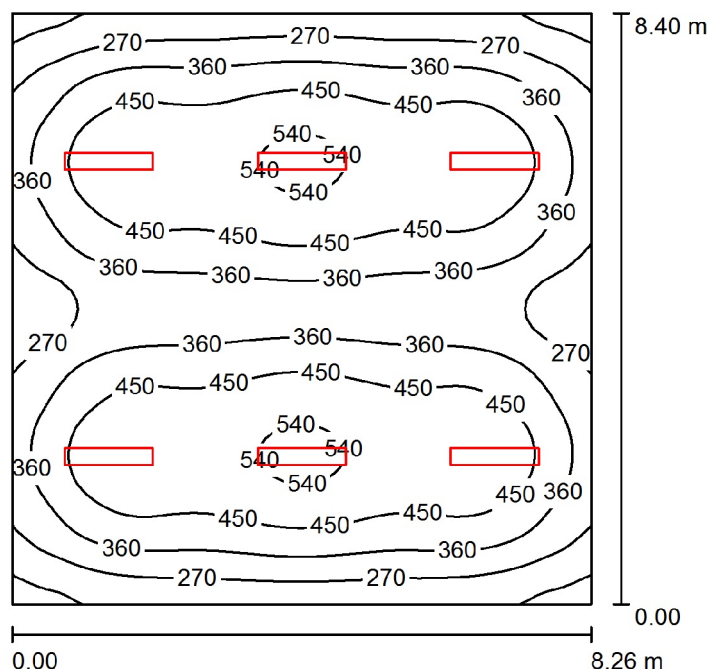
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.71 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $71.13 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.9] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:108

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	389	141	568	0.361
Δάπεδο	20	349	190	450	0.544
Οροφή	70	66	49	75	0.741
Τοίχοι (4)	50	131	45	313	/

## Επίπεδο εργασίας:

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

## UGR

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

## Κατά μήκος-

Εγκάρσια  
 19  
 19

προς τον άξονα  
 φωτιστικών

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.93 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $69.36 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

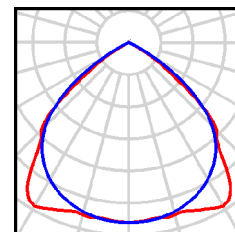
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.9] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.9] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	337	52	389	/	/
Δάπεδο	291	59	349	20	22
Οροφή	0.00	66	66	70	15
Τοίχος 1	59	61	120	50	19
Τοίχος 2	85	57	143	50	23
Τοίχος 3	59	59	118	50	19
Τοίχος 4	85	59	144	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.361 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.248 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

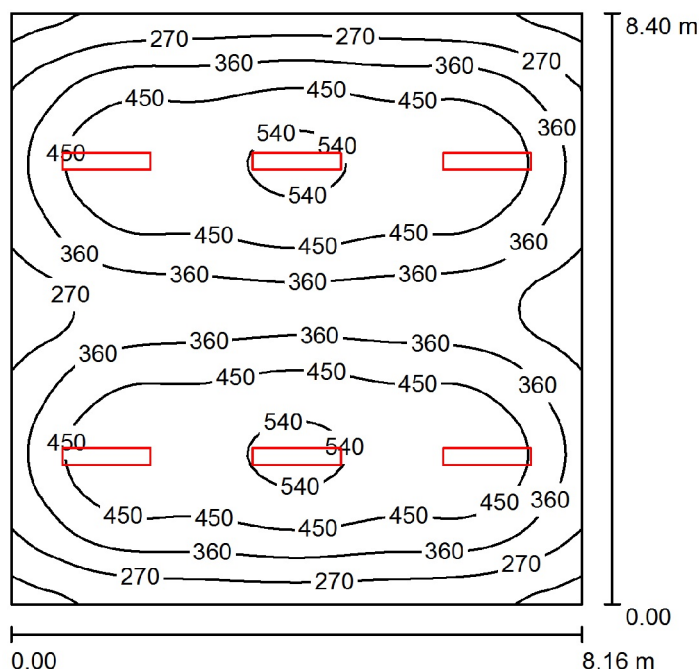
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.93 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $69.36 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.10] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:108

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	393	142	573	0.362
Δάπεδο	20	353	192	454	0.544
Οροφή	70	66	49	75	0.743
Τοίχοι (4)	50	132	46	319	/

**Επίπεδο εργασίας:**

Ύψος: 0.850 m  
 Κάνναβος: 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  
 19 19  
 19 19

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.04 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $68.50 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

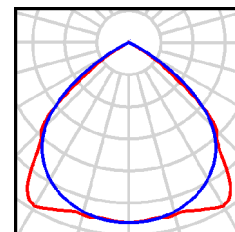
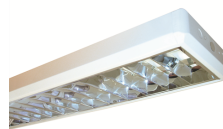
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.10] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.10] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	340	53	393	/	/
Δάπεδο	293	59	353	20	22
Οροφή	0.00	66	66	70	15
Τοίχος 1	60	60	120	50	19
Τοίχος 2	87	58	145	50	23
Τοίχος 3	60	60	119	50	19
Τοίχος 4	87	58	145	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.362 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.248 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κάτω τοίχος

(CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

19

19

Εγκάρσια

19

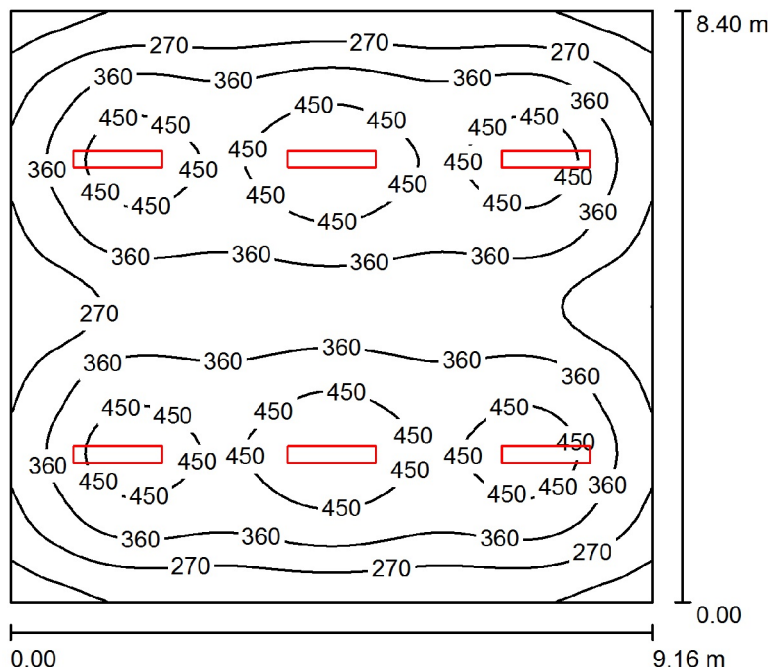
19

προς τον άξονα  
φωτιστικώνΕιδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.04 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $68.50 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.11] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:108

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	356	123	527	0.346
Δάπεδο	20	321	172	411	0.537
Οροφή	70	60	43	68	0.727
Τοίχοι (4)	50	117	39	258	/

**Επίπεδο εργασίας:**

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

**UGR**

Αριστερός τοίχος 19  
 Κάτω τοίχος 19  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Κατά μήκος-

Εγκάρσια

προς τον άξονα  
 φωτιστικών

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	6	PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16 (1.000)	5737	8900	103.2
Συνολικά:			34424	Συνολικά: 53400	619.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.05 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $76.96 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

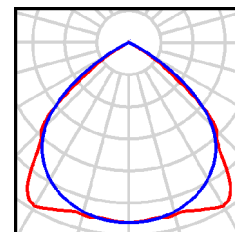
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.11] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

6 Τεμάχια PETRIDIS 231363 P2M 272x50W T16  
Αρ. είδους: 231363  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5737 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8900 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 103.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 64 98 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T16 50W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.11] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 34424 lm  
 Συνολική ισχύς: 619.2 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	309	47	356	/	/
Δάπεδο	268	52	321	20	20
Οροφή	0.00	60	60	70	13
Τοίχος 1	54	54	108	50	17
Τοίχος 2	75	52	126	50	20
Τοίχος 3	54	54	108	50	17
Τοίχος 4	75	52	127	50	20

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.346 (1:3) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.234 (1:4)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κατά μήκος-

19

Εγκάρσια

19

προς τον άξονα  
φωτιστικών

Κάτω τοίχος

19

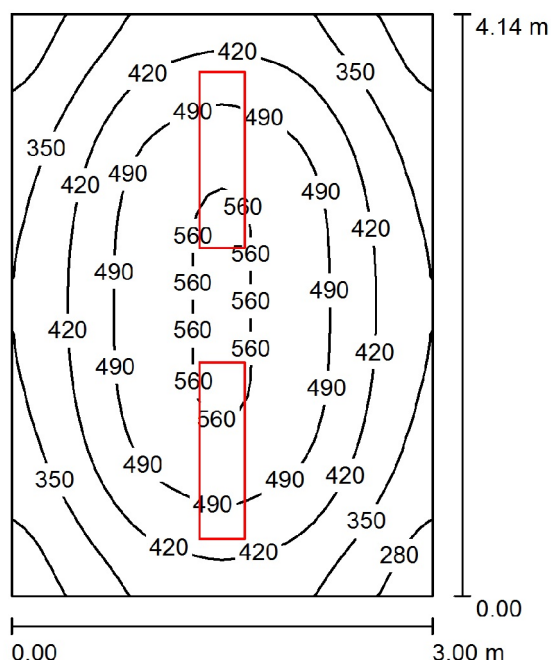
(CIE, SHR = 0.25.)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $8.05 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $76.96 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.12Α] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:54

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	431	246	572	0.570
Δάπεδο	20	327	241	396	0.737
Οροφή	70	67	49	79	0.730
Τοίχοι (4)	50	160	49	448	/

**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-

15 17  
 15 17

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών

**Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών**

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26 (1.000)	4379	6700	71.0
Συνολικά:			8758	Συνολικά: 13400	142.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $11.44 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $12.41 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

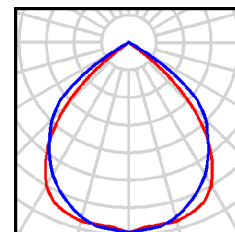
---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.12Α] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

2 Τεμάχια PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26  
Αρ. είδους: 331123  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4379 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6700 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 71.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.12Α] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 8758 lm  
 Συνολική ισχύς: 142.0 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	358	73	431	/	/
Δάπεδο	247	80	327	20	21
Οροφή	0.00	67	67	70	15
Τοίχος 1	109	68	177	50	28
Τοίχος 2	77	70	147	50	23
Τοίχος 3	109	68	176	50	28
Τοίχος 4	77	70	147	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.570 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.429 (1:2)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κατά μήκος-

15

Εγκάρσια

17

προς τον άξονα  
φωτιστικών

Κάτω τοίχος

15

17

(CIE, SHR = 0.25.)

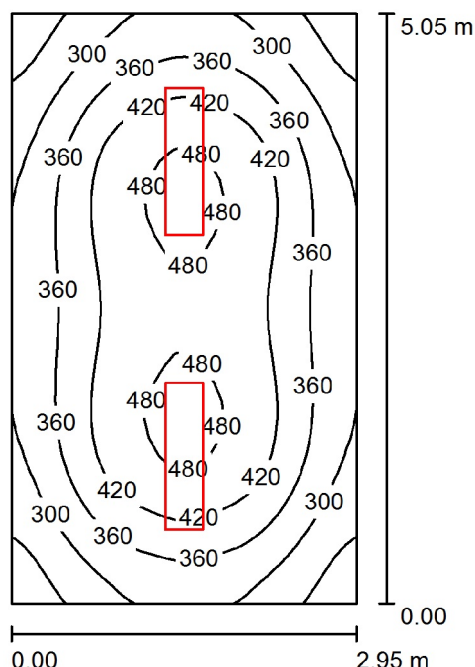
Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $11.44 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $12.41 \text{ m}^2$ )



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΑΙΘΟΥΣΑ [3.12B] / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.060 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.060 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:65

Επιφάνεια	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Επίπεδο εργασίας	/	375	204	501	0.544
Δάπεδο	20	290	205	350	0.707
Οροφή	70	56	42	65	0.745
Τοίχοι (4)	50	134	41	298	/

## 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 17  
 15 17

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	$\Phi$ (Φωτιστικό) [lm]	$\Phi$ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26 (1.000)	4379	6700	71.0
Συνολικά:			8758	Συνολικά: 13400	142.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.53 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $14.90 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

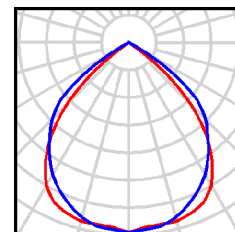
---

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.12B] / Κατάλογος φωτιστικών**

---

2 Τεμάχια PETRIDIS 331123 LP2M(N) 552x36W T26  
Αρ. είδους: 331123  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4379 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 6700 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 71.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 70 100 100 100 65  
Εξοπλισμός: 2 x T26 36W/840 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

**ΑΙΘΟΥΣΑ [3.12B] / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα**

Συνολική φωτεινή ροή: 8758 lm  
 Συνολική ισχύς: 142.0 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	316	60	375	/	/
Δάπεδο	223	67	290	20	18
Οροφή	0.00	56	56	70	13
Τοίχος 1	86	57	143	50	23
Τοίχος 2	69	59	128	50	20
Τοίχος 3	86	57	143	50	23
Τοίχος 4	69	59	128	50	20

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

 $E_{\min} / E_m$ : 0.544 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.408 (1:2)**UGR**

Αριστερός τοίχος

Κατά μήκος-

15

Εγκάρσια

17

προς τον άξονα  
φωτιστικών

Κάτω τοίχος

15

17

(CIE, SHR = 0.25.)

Ειδικό φορτίο σύνδεσης:  $9.53 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Βασική επιφάνεια:  $14.90 \text{ m}^2$ )

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ - 1 / Στοιχεία σχεδιασμού



Συντελεστής συντήρησης: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 12.0%

Κλίμακα 1:22

### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 572643 SQL 300 2x18W TC-L/2G11 IP65 (1.000)	1219	2400	36.0
Συνολικά:			2437	Συνολικά: 4800	72.0

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

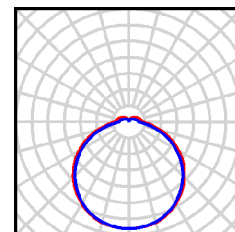
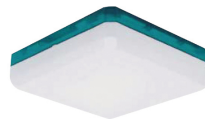
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ - 1 / Κατάλογος φωτιστικών**

---

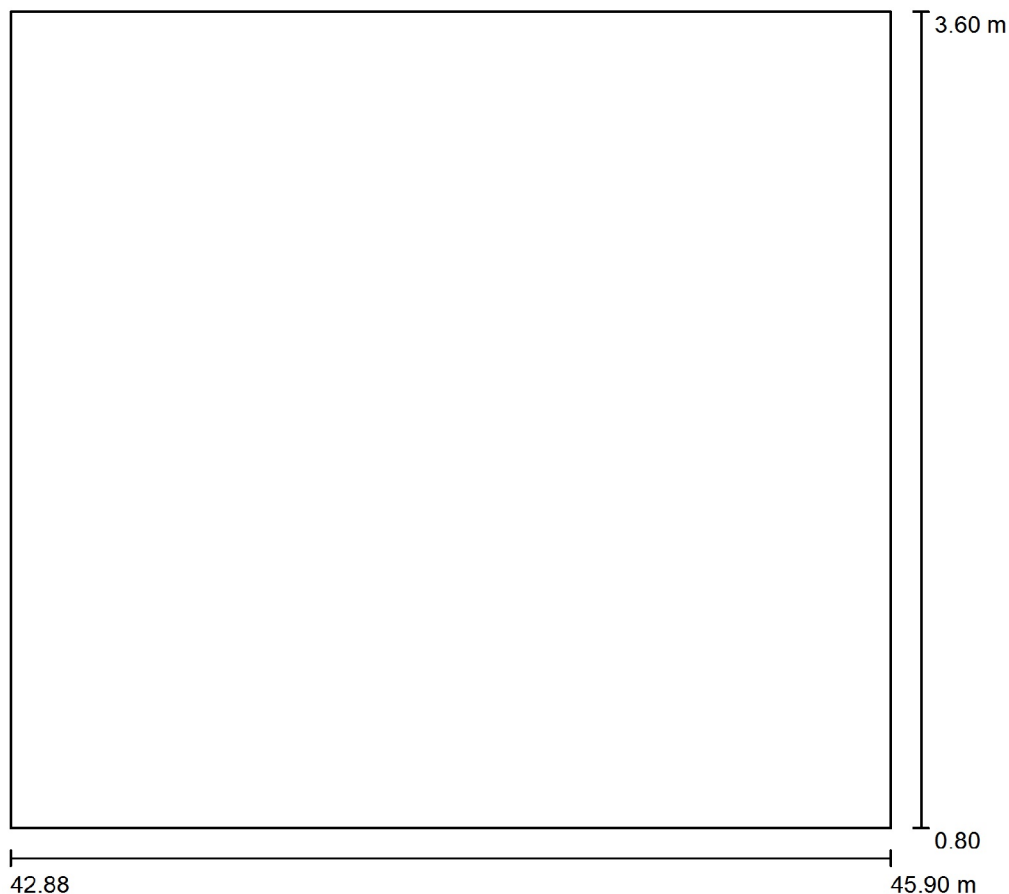
2 Τεμάχια PETRIDIS 572643 SQL 300 2x18W TC-L/2G11  
IP65  
Αρ. είδους: 572643  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1219 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2400 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 36.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 88  
Κωδικός ροής CIE: 41 72 91 88 51  
Εξοπλισμός: 2 x TC-L 2G11 18W/840  
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ - 2 / Στοιχεία σχεδιασμού



Συντελεστής συντήρησης: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 12.0%

Κλίμακα 1:26

### Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 572643 SQL 300 2x18W TC-L/2G11 IP65 (1.000)	1219	2400	36.0
Συνολικά:			2437	Συνολικά: 4800	72.0

Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

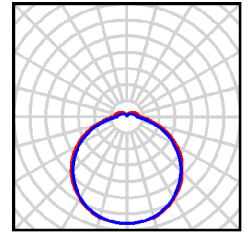
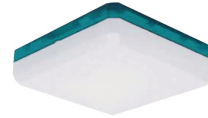
Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ - 2 / Κατάλογος φωτιστικών**

---

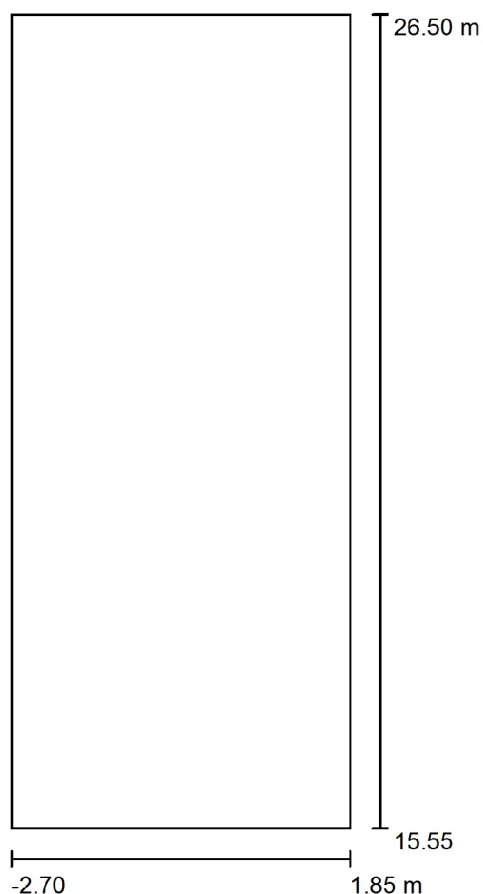
2 Τεμάχια PETRIDIS 572643 SQL 300 2x18W TC-L/2G11  
IP65  
Αρ. είδους: 572643  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1219 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2400 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 36.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 88  
Κωδικός ροής CIE: 41 72 91 88 51  
Εξοπλισμός: 2 x TC-L 2G11 18W/840  
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
 Τηλέφωνο 2521350110  
 Φαξ -  
 e-Mail -

## ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ - 1 / Στοιχεία σχεδιασμού



Συντελεστής συντήρησης: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 12.0%

Κλίμακα 1:102

## Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 572643 SQL 300 2x18W TC-L/2G11 IP65 (1.000)	1219	2400	36.0
Συνολικά:			2437	Συνολικά: 4800	72.0



Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

Υπεύθυνος ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
επεξεργασίας Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ  
Τηλέφωνο 2521350110  
Φαξ -  
e-Mail -

---

**ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ - 1 / Κατάλογος φωτιστικών**

---

2 Τεμάχια PETRIDIS 572643 SQL 300 2x18W TC-L/2G11  
IP65  
Αρ. είδους: 572643  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 1219 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2400 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 36.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 88  
Κωδικός ροής CIE: 41 72 91 88 51  
Εξοπλισμός: 2 x TC-L 2G11 18W/840  
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

