

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ

Έργο	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΜΕ 4 ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΓΗΠΕΔΑ ΜΕ ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΔΥΟ ΙΣΟΓΕΙΩΝ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΣΤΕΓΗ & ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (Κ.Υ.Ε.), ΚΟΠΗ 5 ΔΕΝΤΡΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ 12 ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΤΟ Χ.Α. 1237 (ΦΕΚ 745/Δ/2019)
Θέση	Ο.Τ 1237 , ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Ημερομηνία	ΙΟΥΛΙΟΣ 2017, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019
Μελετητές	ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ, ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

ΚΤΙΡΙΟ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ

Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
K1.02 - Γραφείο προέδρου	
Περίληψη	4
Κατάλογος φωτιστικών	5
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	6
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	7
K1.03 - Γραφείο προπονητών	
Περίληψη	8
Κατάλογος φωτιστικών	9
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	10
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	11
K1.04 - Ιατρείο	
Περίληψη	12
Κατάλογος φωτιστικών	13
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	14
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	15
K1.05 - Προθάλαμος αποδυτηρίων γυναικών	
Περίληψη	16
Κατάλογος φωτιστικών	17
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	18
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	19
K1.06 - Αποδυτήρια γυναικών	
Περίληψη	20
Κατάλογος φωτιστικών	21
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	22
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	24
K1.08 - Douche γυναικών	
Περίληψη	25
Κατάλογος φωτιστικών	26
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	27
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	28
K1.09 - Προθάλαμος αποδυτηρίων ανδρών	
Περίληψη	29
Κατάλογος φωτιστικών	30
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	31
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	32
K1.10 - WC - douche AMK	
Περίληψη	33

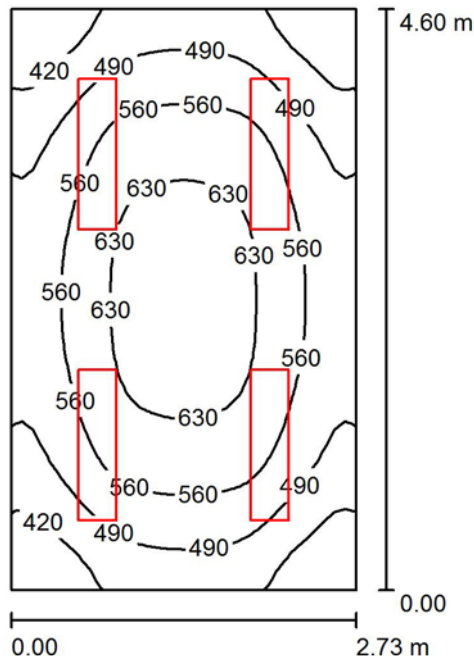
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

Κατάλογος φωτιστικών	34
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	35
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	36
K1.11 - Αποδυτήρια ανδρών	
Περίληψη	37
Κατάλογος φωτιστικών	38
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	39
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	41
K1.12 - WC ανδρών	
Περίληψη	42
Κατάλογος φωτιστικών	43
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	44
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	45
K1.07 - WC γυναικών	
Περίληψη	46
Κατάλογος φωτιστικών	47
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	48
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	49
K1.13 (15) - Douch ανδρών	
Περίληψη	50
Κατάλογος φωτιστικών	51
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	52
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	53
K1.01 - Ημιυπαίθριος χώρος	
Στοιχεία σχεδιασμού	54
Κατάλογος φωτιστικών	55
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	56
Εξωτερικές επιφάνειες	
Στοιχείο δαπέδου 1	
Επιφάνεια 1	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	57

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.02 - Γραφείο προέδρου / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.143 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:60

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	535	348	675	0.650
Δάπεδο	20	420	297	504	0.708
Οροφή	70	125	87	138	0.694
Τοίχοι (4)	50	276	119	584	/

Επίπεδο εργασίας:

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

UGR

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

Κατά μήκος-

15 14
15 14

Εγκάρσια προς τον άξονα φωτιστικών

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.548, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.234.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

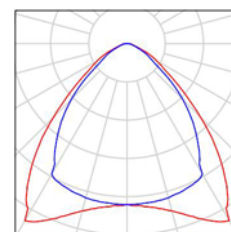
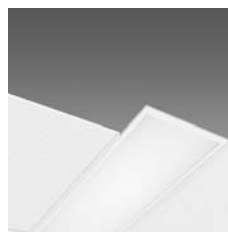
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano PanelTech UGR<19 - R2 Fosnova PanelTech LED R2 4000K CLD CELL white (1.000)	3050	3050	33.0
Συνολικά:			12199	Συνολικά: 12200	132.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.53 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.53 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.02 - Γραφείο προέδρου / Κατάλογος φωτιστικών

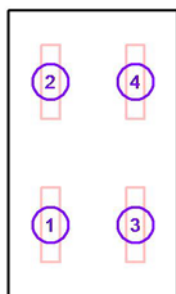
4 Τεμάχια Disano PanelTech UGR<19 - R2 Fosnova
PanelTech LED R2 4000K CLD CELL white
Αρ. είδους: PanelTech UGR<19 - R2
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3050 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3050 lm
Ισχύς φωτιστικού: 33.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 65 91 98 100 101
Εξοπλισμός: 1 x Led/pltB 4000 (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.02 - Γραφείο προέδρου / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

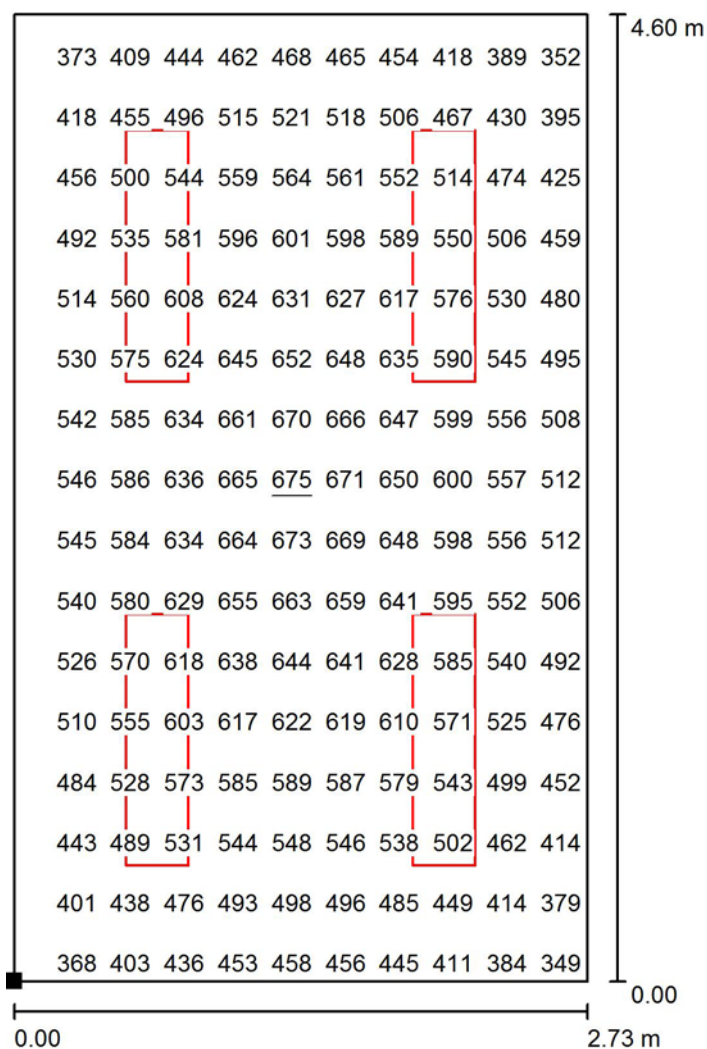
Disano PanelTech UGR<19 - R2 Fosnova PanelTech LED R2 4000K CLD CELL white
3050 lm, 33.0 W, 1 x 1 x Led/pltB 4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	12.176	26.054	3.143	0.0	0.0	0.0
2	12.176	28.353	3.143	0.0	0.0	0.0
3	13.539	26.054	3.143	0.0	0.0	0.0
4	13.539	28.353	3.143	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

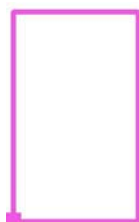
Κ1.02 - Γραφείο προέδρου / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 36

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(11.495 m, 24.904 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία

E_m [lx]
535

E_{min} [lx]
348

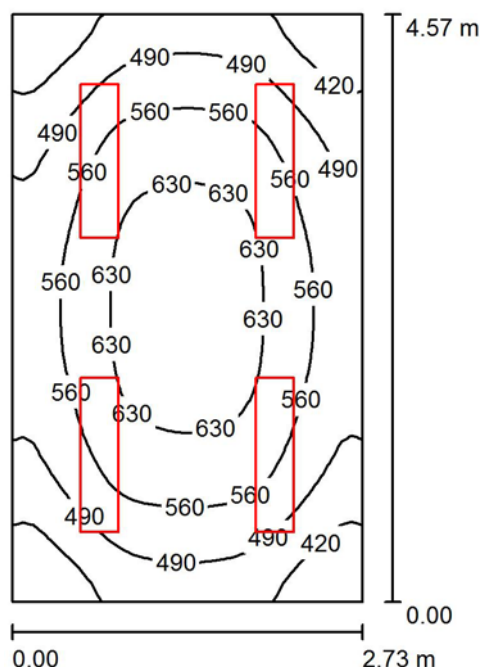
E_{max} [lx]
675

E_{min} / E_m
0.650

E_{min} / E_{max}
0.516

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.03 - Γραφείο προπονητών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.143 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:59

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	538	350	679	0.652
Δάπεδο	20	422	299	507	0.709
Οροφή	70	127	87	140	0.692
Τοίχοι (4)	50	278	121	587	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάβλος: 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 14
15 14

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.550, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.235.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

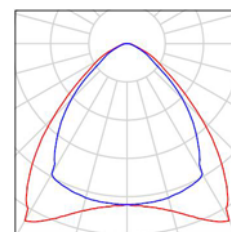
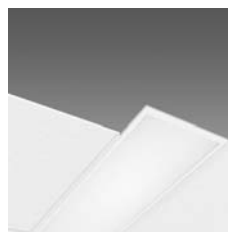
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano PanelTech UGR<19 - R2 Fosnova PanelTech LED R2 4000K CLD CELL white (1.000)	3050	3050	33.0
Συνολικά:			12199	Συνολικά: 12200	132.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.59 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.47 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.03 - Γραφείο προπονητών / Κατάλογος φωτιστικών

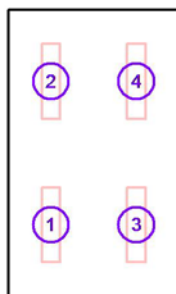
- 4 Τεμάχια Disano PanelTech UGR<19 - R2 Fosnova
PanelTech LED R2 4000K CLD CELL white
Αρ. είδους: PanelTech UGR<19 - R2
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3050 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3050 lm
Ισχύς φωτιστικού: 33.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 65 91 98 100 101
Εξοπλισμός: 1 x Led/pltB 4000 (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.03 - Γραφείο προπονητών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

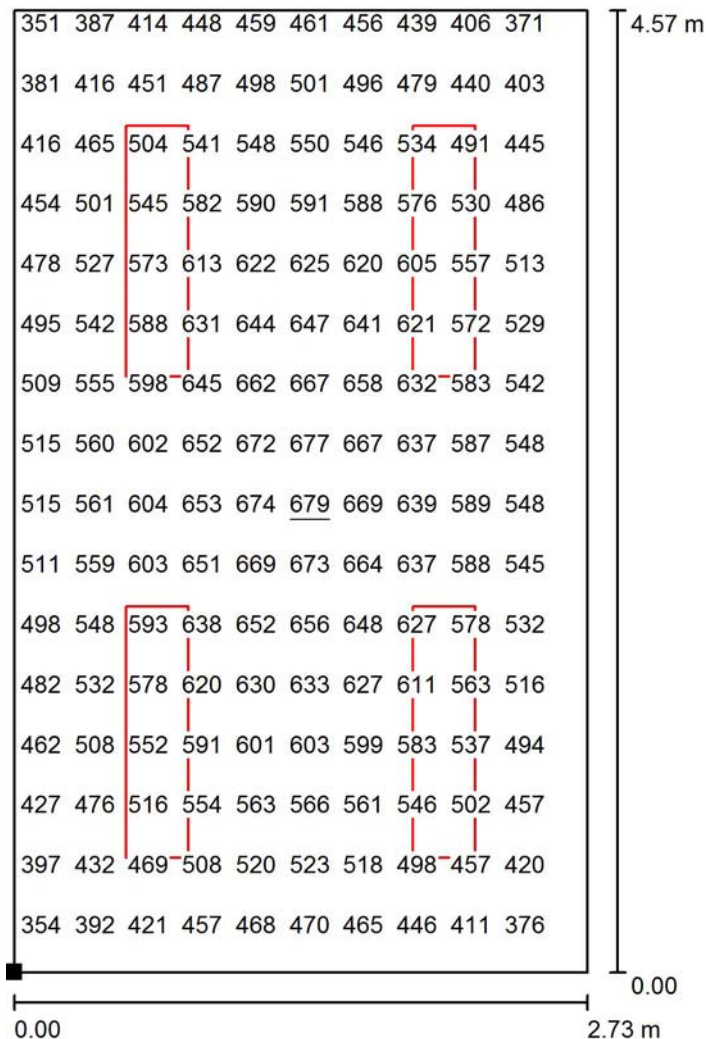
Disano PanelTech UGR<19 - R2 Fosnova PanelTech LED R2 4000K CLD CELL white
3050 lm, 33.0 W, 1 x 1 x Led/pltB 4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	15.001	26.072	3.143	0.0	0.0	0.0
2	15.001	28.360	3.143	0.0	0.0	0.0
3	16.364	26.072	3.143	0.0	0.0	0.0
4	16.364	28.360	3.143	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

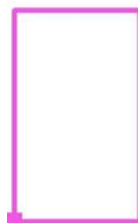
Κ1.03 - Γραφείο προπονητών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 36

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(14.320 m, 24.929 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία

E_m [lx]
538

E_{min} [lx]
350

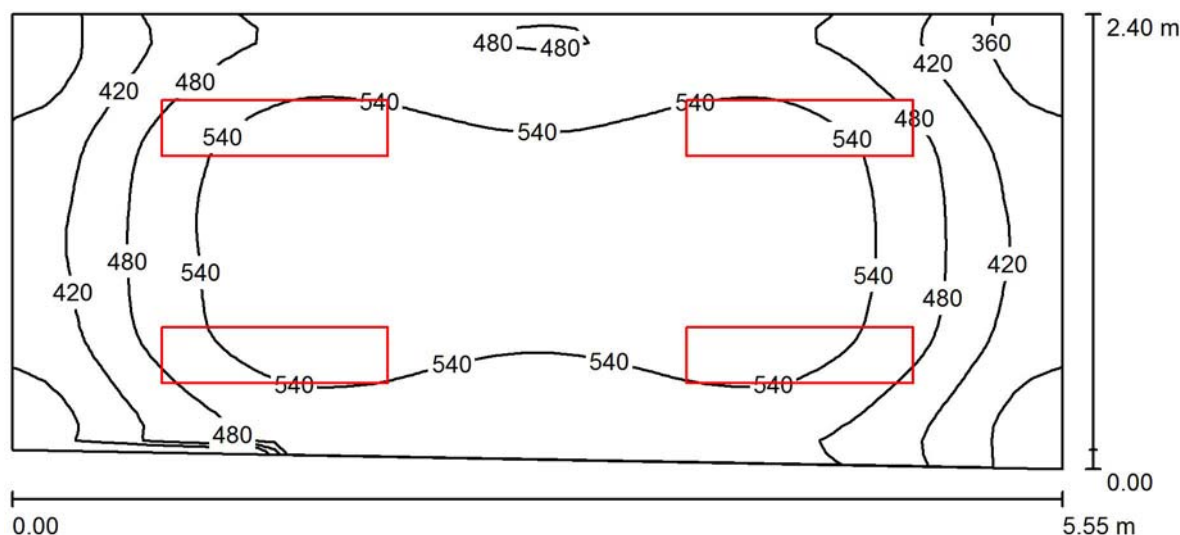
E_{max} [lx]
679

E_{min} / E_m
0.652

E_{min} / E_{max}
0.516

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.04 - Ιατρείο / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.143 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:40

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	501	323	591	0.645
Δάπεδο	20	389	275	465	0.705
Οροφή	70	123	81	150	0.660
Τοίχοι (4)	50	264	107	773	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.564, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.246.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

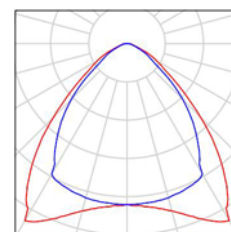
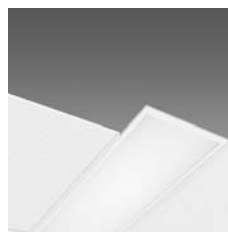
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano PanelTech UGR<19 - R2 Fosnova PanelTech LED R2 4000K CLD CELL white (1.000)	3050	3050	33.0
Συνολικά:			12199	Συνολικά: 12200	132.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.12 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 13.04 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.04 - Ιατρείο / Κατάλογος φωτιστικών

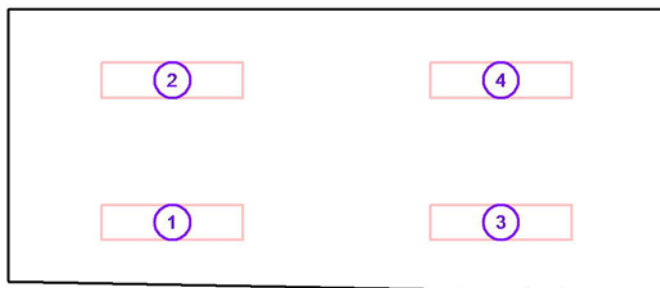
- 4 Τεμάχια Disano PanelTech UGR<19 - R2 Fosnova
PanelTech LED R2 4000K CLD CELL white
Αρ. είδους: PanelTech UGR<19 - R2
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3050 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3050 lm
Ισχύς φωτιστικού: 33.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 65 91 98 100 101
Εξοπλισμός: 1 x Led/pltB 4000 (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.04 - Ιατρείο / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

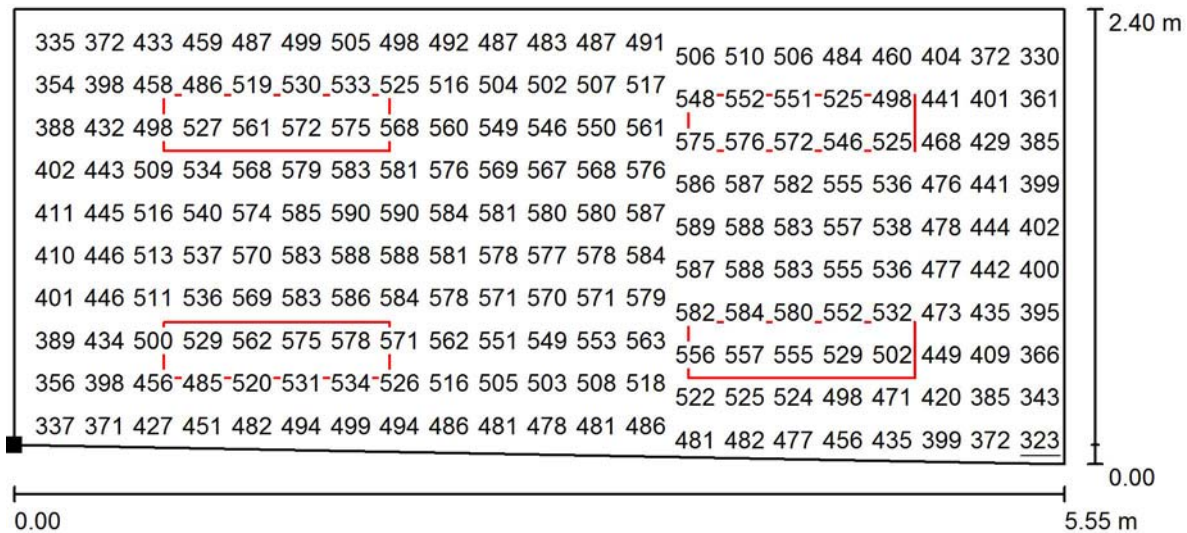
Disano PanelTech UGR<19 - R2 Fosnova PanelTech LED R2 4000K CLD CELL white
3050 lm, 33.0 W, 1 x 1 x Led/pltB 4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	12.882	30.103	3.143	0.0	0.0	90.0
2	12.882	31.303	3.143	0.0	0.0	90.0
3	15.657	30.103	3.143	0.0	0.0	90.0
4	15.657	31.303	3.143	0.0	0.0	90.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.04 - Ιατρείο / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 40

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(11.495 m, 29.603 m, 0.800 m)

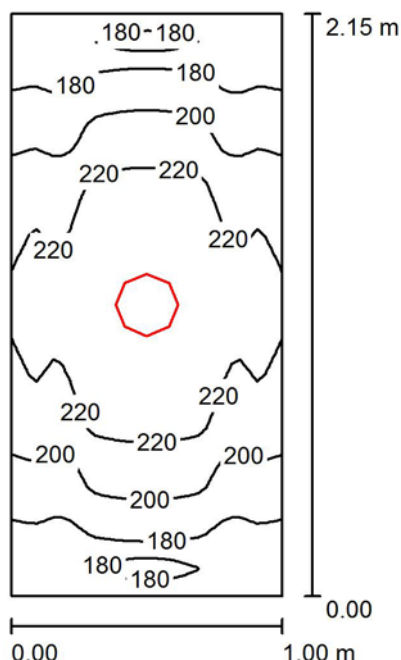


Κάνναβος: 32 x 64 Σημεία

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
501	323	591	0.645	0.546

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.05 - Προθάλαμος αποδυτηρίων γυναικών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:28

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	205	163	238	0.796
Δάπεδο	20	126	109	138	0.867
Οροφή	70	116	66	157	0.570
Τοίχοι (4)	50	170	44	845	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.031, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.564.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

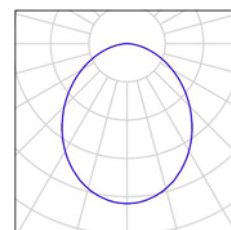
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			2180	2180	20.3

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $9.44 \text{ W/m}^2 = 4.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.15 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.05 - Προθάλαμος αποδυτηρίων γυναικών / Κατάλογος φωτιστικών

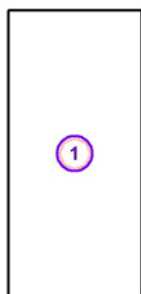
- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

K1.05 - Προθάλαμος αποδυτηρίων γυναικών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

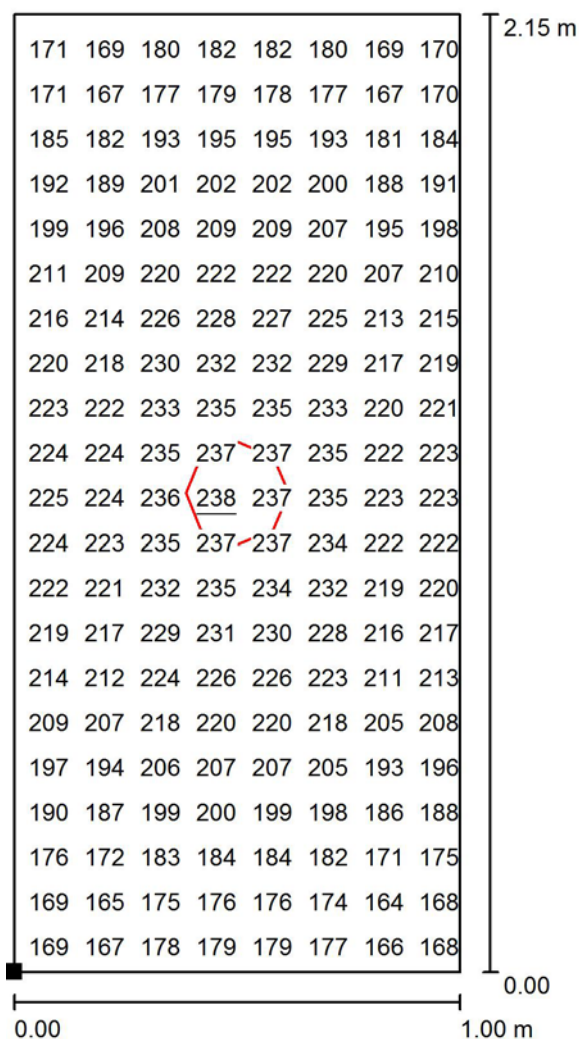
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	11.995	18.478	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

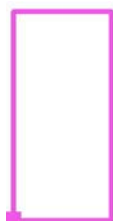
Κ1.05 - Προθάλαμος αποδυτηρίων γυναικών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 17

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(11.495 m, 17.403 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία

E_m [lx]
205

E_{min} [lx]
163

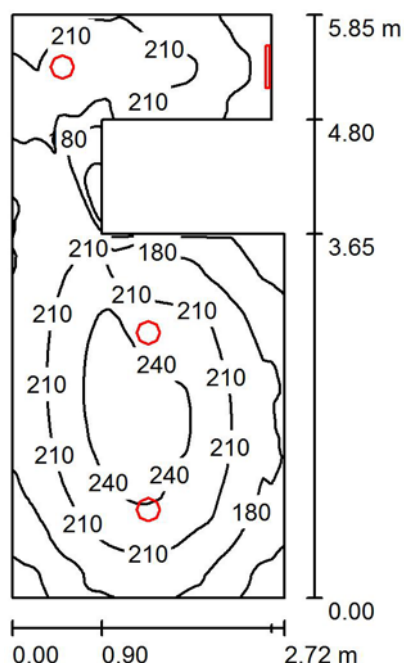
E_{max} [lx]
238

E_{min} / E_m
0.796

E_{min} / E_{max}
0.685

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.06 - Αποδυτήρια γυναικών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:76

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	203	123	260	0.608
Δάπεδο	20	170	111	214	0.655
Οροφή	70	68	41	190	0.612
Τοίχοι (8)	50	141	49	1397	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.500 m
Κάβλος: 64 x 128 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.750, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.335.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

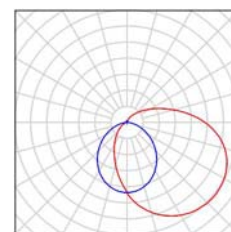
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano 420 Rigo - LED Disano 420 LED L430 CLD CELL white (1.000)	809	809	7.9
2	3	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			7349	7349	68.8

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.02 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 13.71 m^2)

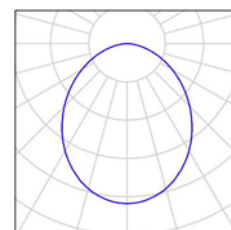
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.06 - Αποδυτήρια γυναικών / Κατάλογος φωτιστικών

- 1 Τεμάχια Disano 420 Rigo - LED Disano 420 LED L430
CLD CELL white
Αρ. είδους: 420 Rigo - LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 809 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 809 lm
Ισχύς φωτιστικού: 7.9 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 84
Κωδικός ροής CIE: 36 64 85 84 100
Εξοπλισμός: 1 x STW8Q14B/430 (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



- 3 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

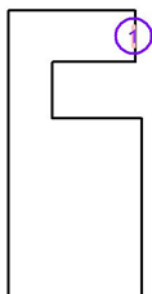


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

K1.06 - Αποδυτήρια γυναικών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano 420 Rigo - LED Disano 420 LED L430 CLD CELL white

809 lm, 7.9 W, 1 x 1 x STW8Q14B/430 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

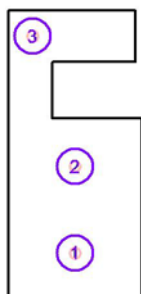


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	14.053	16.778	2.200	0.0	0.0	180.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.06 - Αποδυτήρια γυναικών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

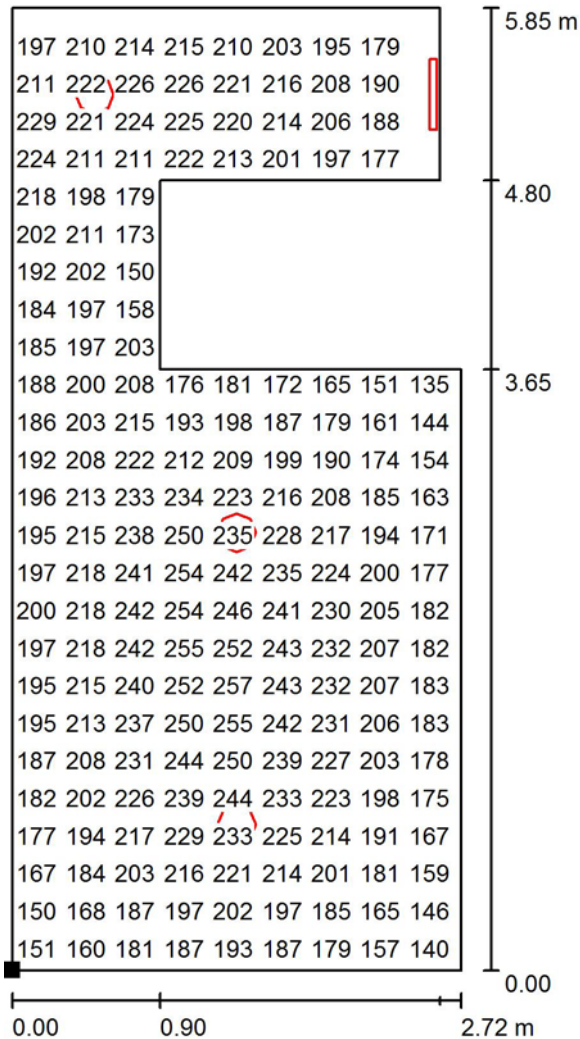
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	12.857	12.340	3.162	0.0	0.0	0.0
2	12.857	14.114	3.162	0.0	0.0	0.0
3	11.995	16.778	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.06 - Αποδυτήρια γυναικών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 46

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(11.495 m, 11.453 m, 0.500 m)



Κάνναβος: 64 x 128 Σημεία

E_m [lx]
203

E_{min} [lx]
123

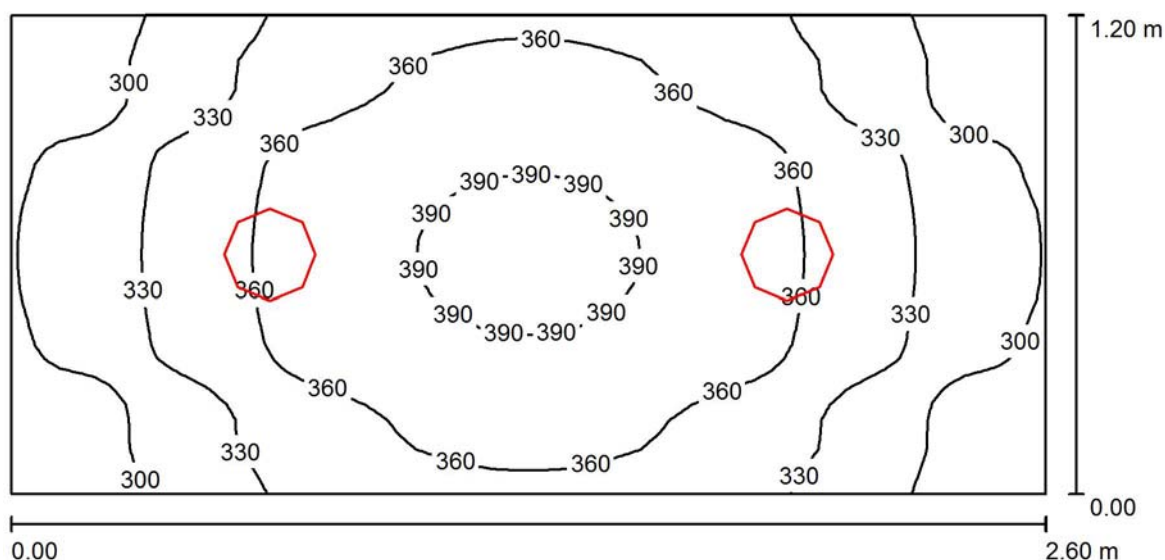
E_{max} [lx]
260

E_{min} / E_m
0.608

E_{min} / E_{max}
0.474

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.08 - Douche γυναικών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:19

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	344	271	394	0.790
Δάπεδο	20	224	192	248	0.855
Οροφή	70	166	114	186	0.687
Τοίχοι (4)	50	270	82	688	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.956, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.484.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

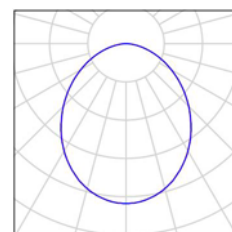
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			4360	Συνολικά: 4360	40.6

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.01 \text{ W/m}^2 = 3.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 3.12 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

K1.08 - Douche γυναικών / Κατάλογος φωτιστικών

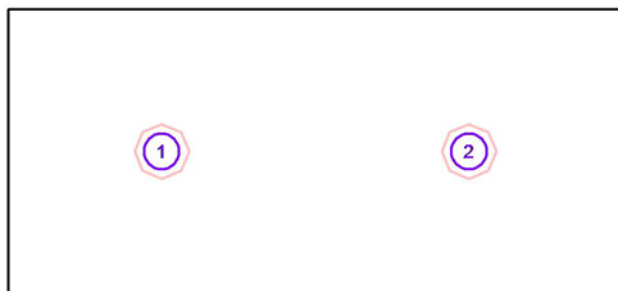
2 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

K1.08 - Douche γυναικών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

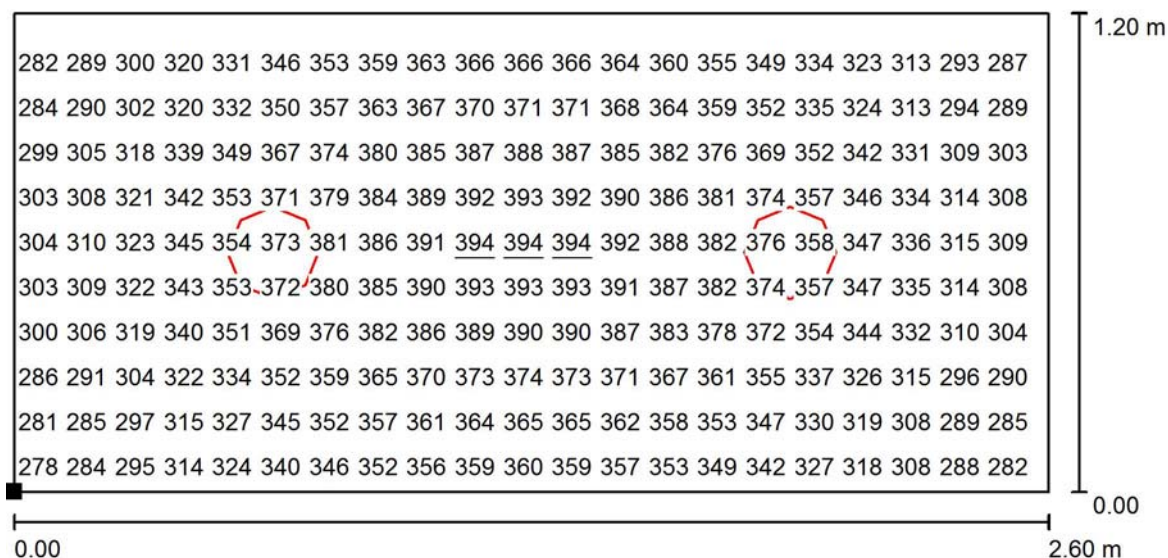
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	12.270	10.753	3.162	0.0	0.0	90.0
2	13.570	10.753	3.162	0.0	0.0	90.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.08 - Douche γυναικών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 19

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(11.620 m, 10.153 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία

E_m [lx]
344

E_{min} [lx]
271

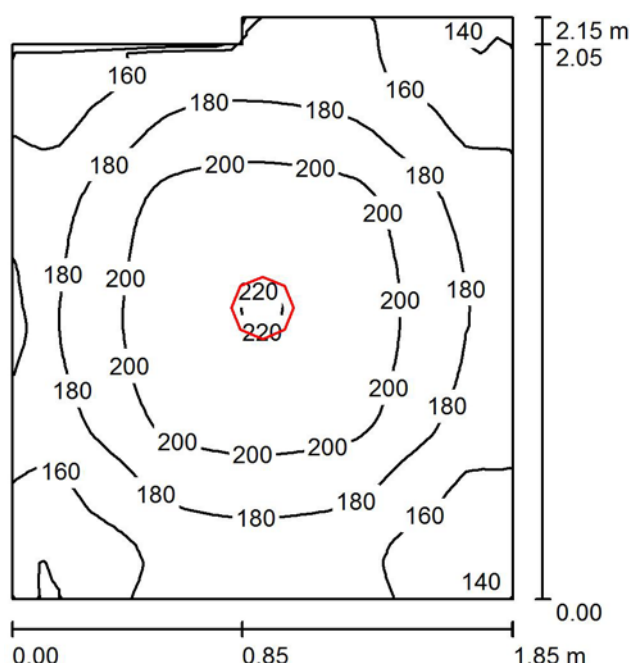
E_{max} [lx]
394

E_{min} / E_m
0.790

E_{min} / E_{max}
0.688

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.09 - Προθάλαμος αποδυτηρίων ανδρών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:28

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	182	136	221	0.747
Δάπεδο	20	121	97	137	0.804
Οροφή	70	63	44	75	0.699
Τοίχοι (6)	50	121	35	273	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.774, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.348.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

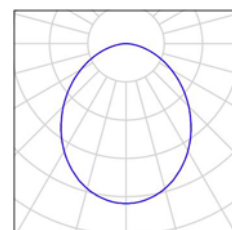
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			2180	2180	20.3

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.22 \text{ W/m}^2 = 2.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 3.89 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.09 - Προθάλαμος αποδυτηρίων ανδρών / Κατάλογος φωτιστικών

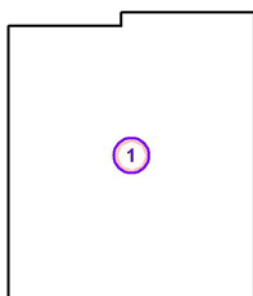
- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.09 - Προθάλαμος αποδυτηρίων ανδρών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

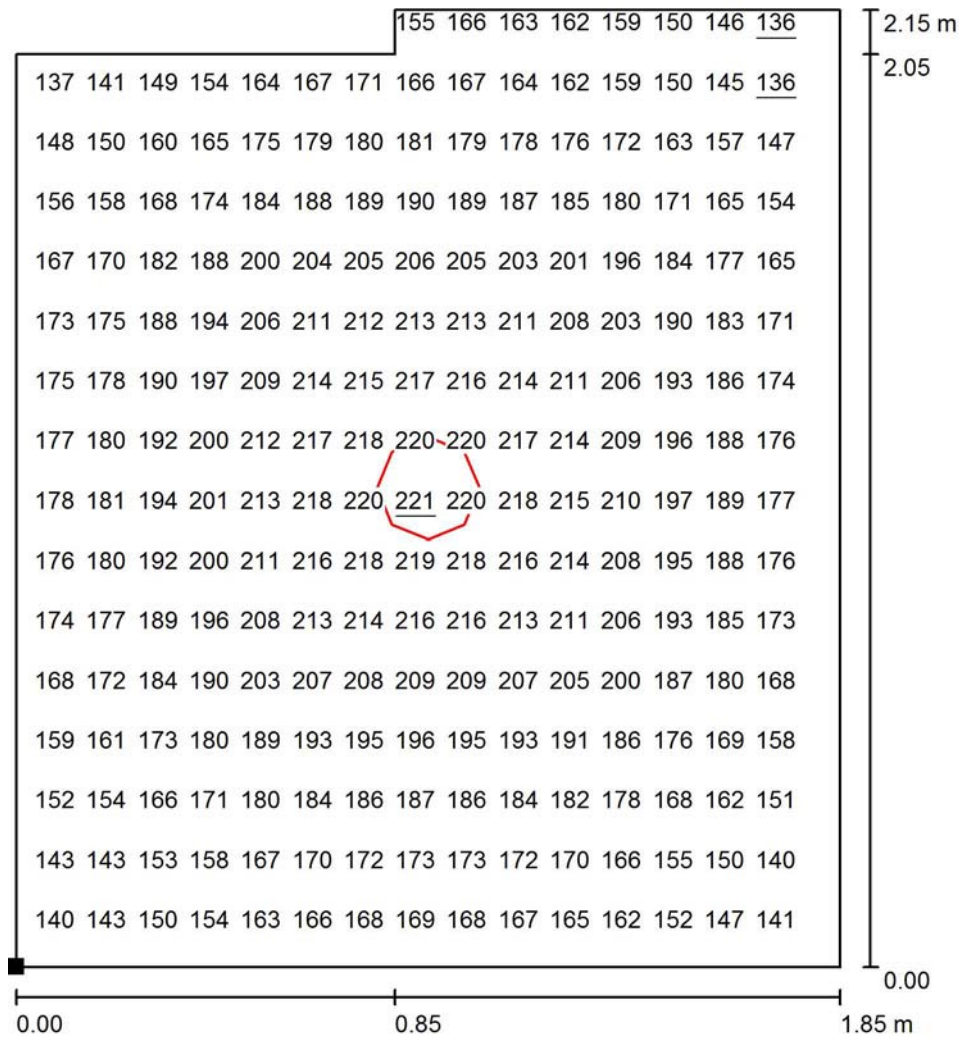
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	16.120	18.478	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

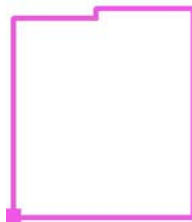
Κ1.09 - Προθάλαμος αποδυτηρίων ανδρών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 17

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(15.195 m, 17.403 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία

E_m [lx]
182

E_{min} [lx]
136

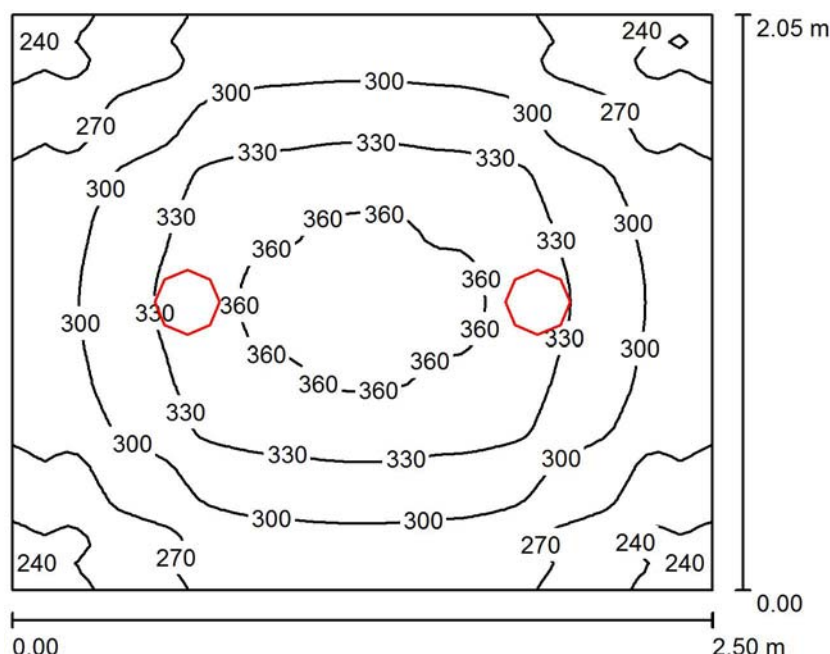
E_{max} [lx]
221

E_{min} / E_m
0.747

E_{min} / E_{max}
0.613

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

K1.10 -WC - douche AMK / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:27

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	306	228	368	0.745
Δάπεδο	20	213	174	243	0.816
Οροφή	70	105	72	132	0.680
Τοίχοι (4)	50	203	85	584	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.768, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.343.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

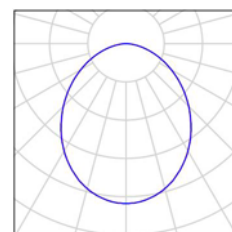
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			4360	Συνολικά: 4360	40.6

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.92 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 5.12 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.10 -WC - douche AMK / Κατάλογος φωτιστικών

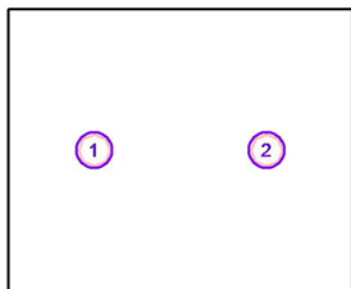
2 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

K1.10 -WC - douche AMK / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

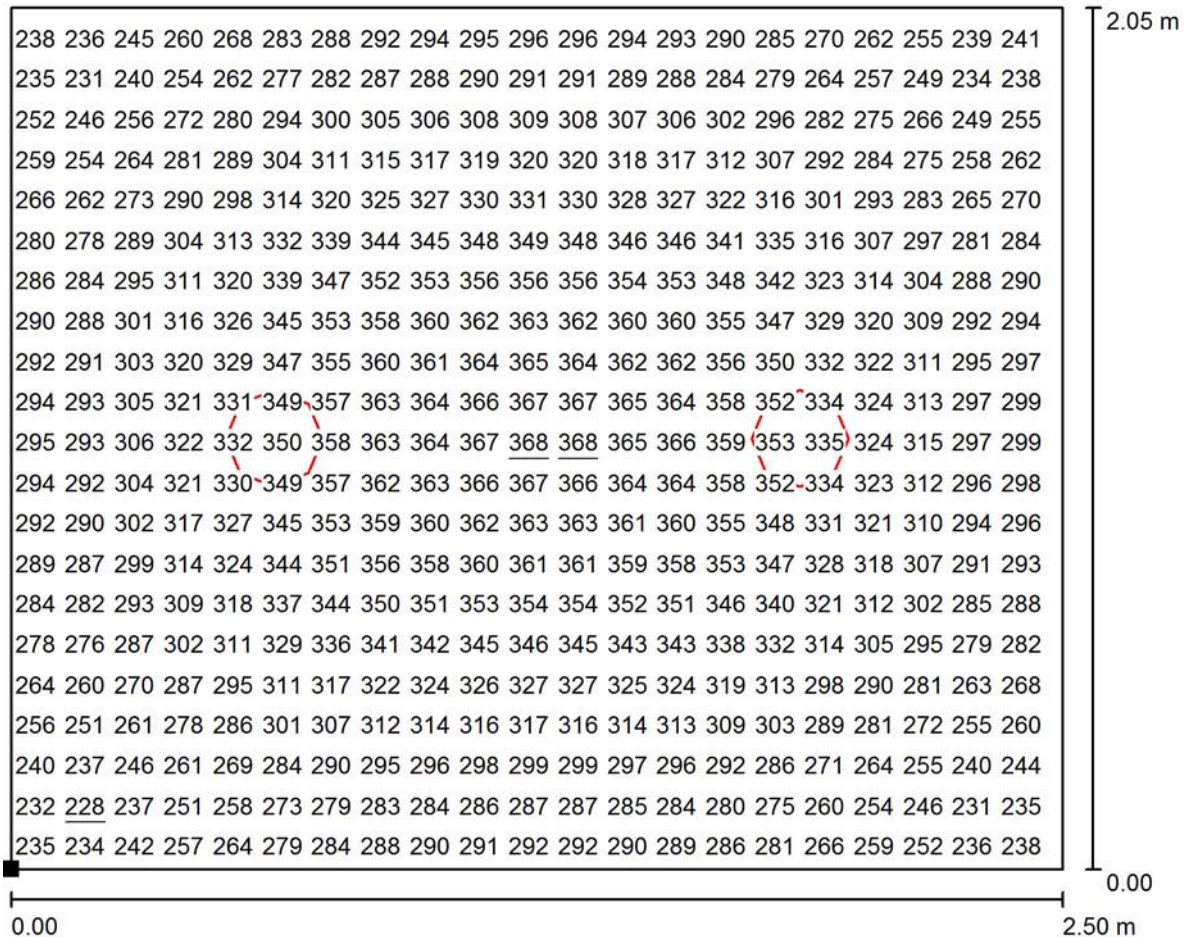
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.220	18.428	3.162	0.0	0.0	90.0
2	14.470	18.428	3.162	0.0	0.0	90.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.10 -WC - douche AMK / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 18

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(12.595 m, 17.403 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία

E_m [lx]
306

E_{min} [lx]
228

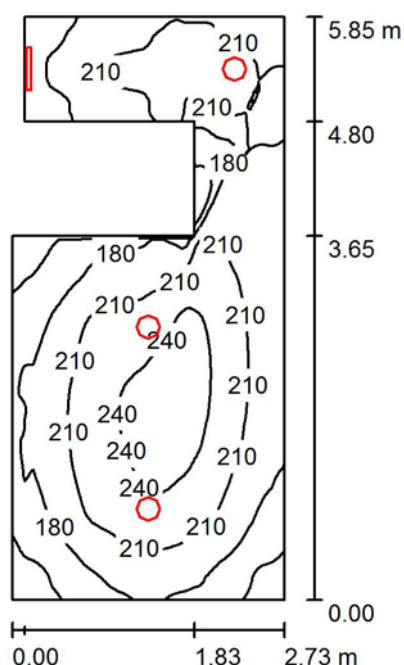
E_{max} [lx]
368

E_{min} / E_m
0.745

E_{min} / E_{max}
0.620

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.11 - Αποδυτήρια ανδρών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:76

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	202	125	257	0.621
Δάπεδο	20	169	110	214	0.653
Οροφή	70	68	40	190	0.593
Τοίχοι (8)	50	140	49	1397	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.500 m
Κάναβος: 64 x 128 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.749, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.335.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

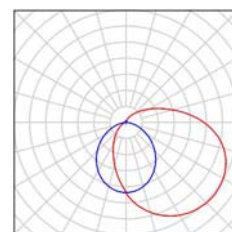
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano 420 Rigo - LED Disano 420 LED L430 CLD CELL white (1.000)	809	809	7.9
2	3	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			7349	Συνολικά: 7349	68.8

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.02 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 13.71 m^2)

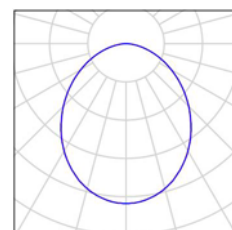
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.11 - Αποδυτήρια ανδρών / Κατάλογος φωτιστικών

- 1 Τεμάχια Disano 420 Rigo - LED Disano 420 LED L430
CLD CELL white
Αρ. είδους: 420 Rigo - LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 809 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 809 lm
Ισχύς φωτιστικού: 7.9 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 84
Κωδικός ροής CIE: 36 64 85 84 100
Εξοπλισμός: 1 x STW8Q14B/430 (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



- 3 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

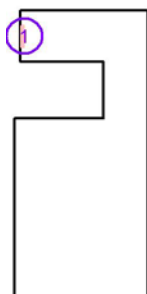


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.11 - Αποδυτήρια ανδρών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano 420 Rigo - LED Disano 420 LED L430 CLD CELL white

809 lm, 7.9 W, 1 x 1 x STW8Q14B/430 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

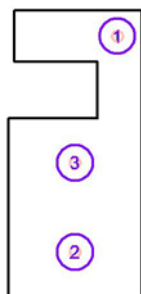


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	14.487	16.778	2.200	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

K1.11 - Αποδυτήρια ανδρών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

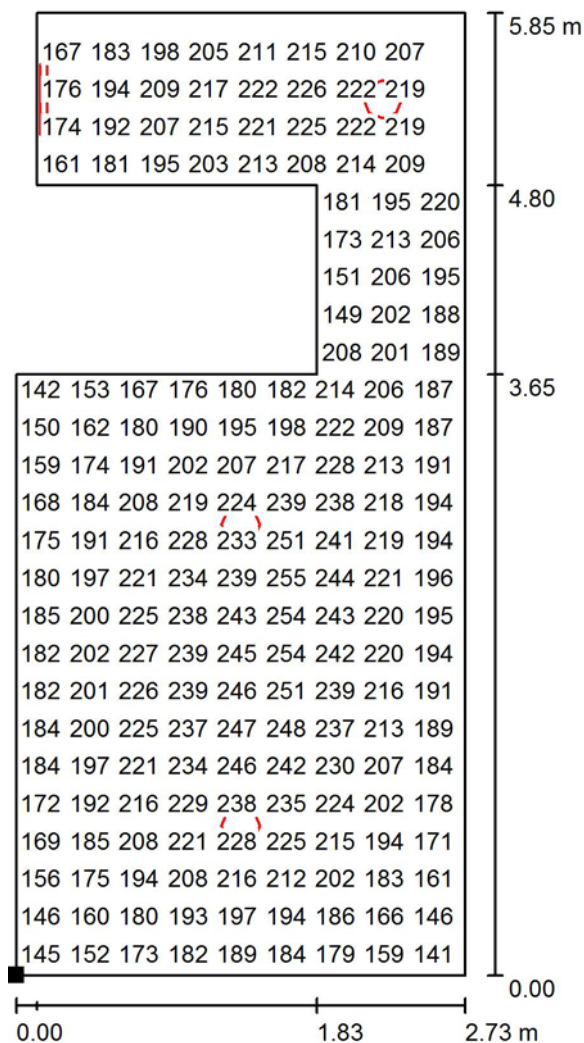
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	16.545	16.778	3.162	0.0	0.0	0.0
2	15.682	12.366	3.162	0.0	0.0	0.0
3	15.682	14.191	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

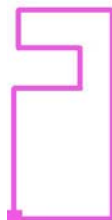
Κ1.11 - Αποδυτήρια ανδρών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 46

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(14.320 m, 11.453 m, 0.500 m)



Κάνναβος: 64 x 128 Σημεία

E_m [lx]
202

E_{min} [lx]
125

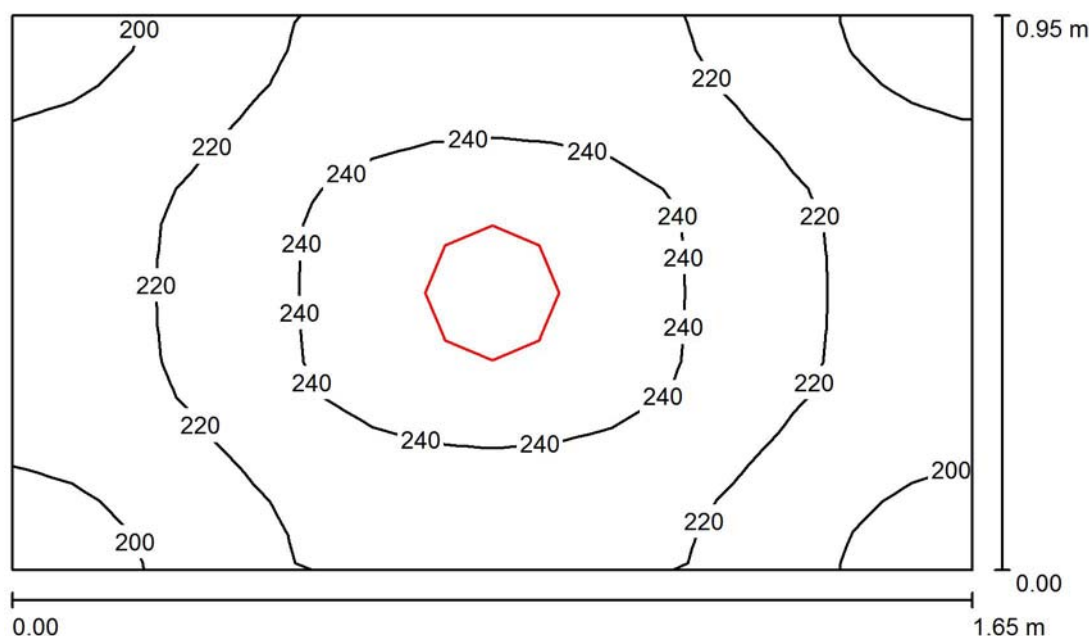
E_{max} [lx]
257

E_{min} / E_m
0.621

E_{min} / E_{max}
0.487

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.12 - WC ανδρών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:13

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	224	193	250	0.862
Δάπεδο	20	132	121	141	0.915
Οροφή	70	155	103	193	0.665
Τοίχοι (4)	50	213	47	954	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.190, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.694.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

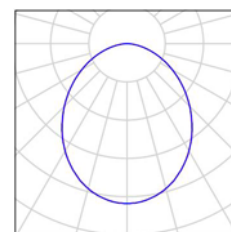
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			2180	2180	20.3

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.95 \text{ W/m}^2 = 5.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.57 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.12 - WC ανδρών / Κατάλογος φωτιστικών

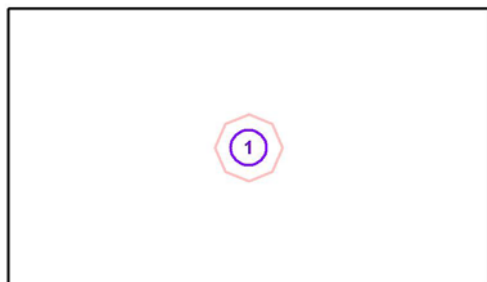
- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.12 - WC ανδρών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

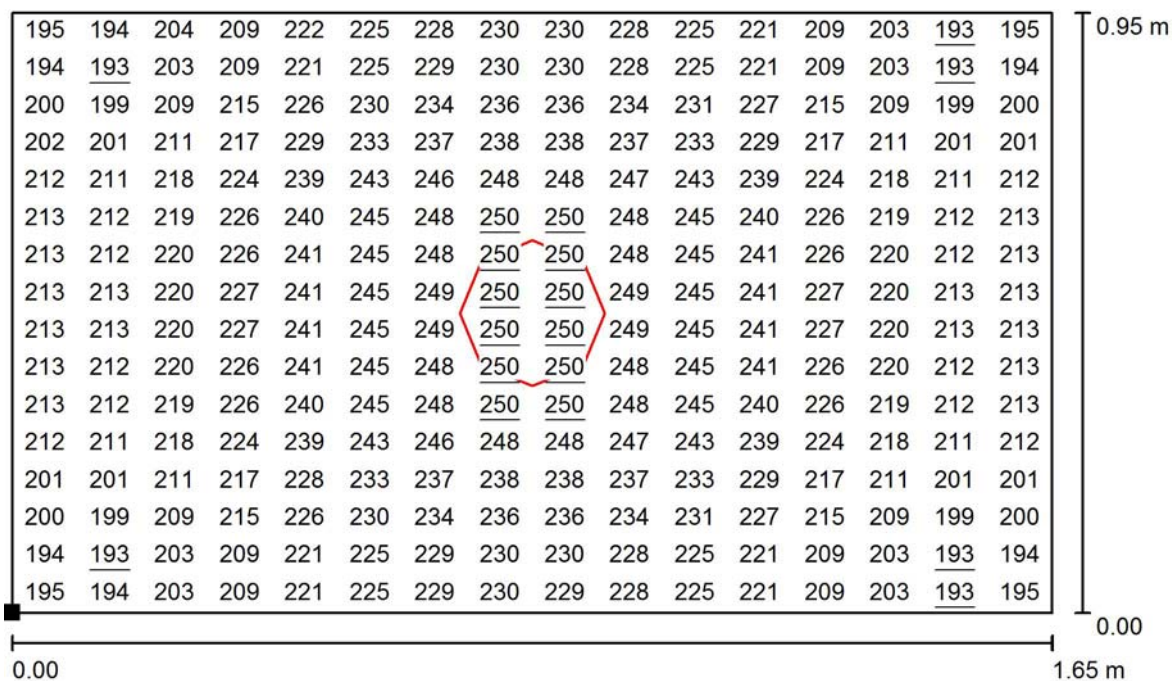
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	15.270	15.678	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.12 - WC ανδρών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 12

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(14.445 m, 15.203 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 16 x 16 Σημεία

E_m [lx]
224

E_{min} [lx]
193

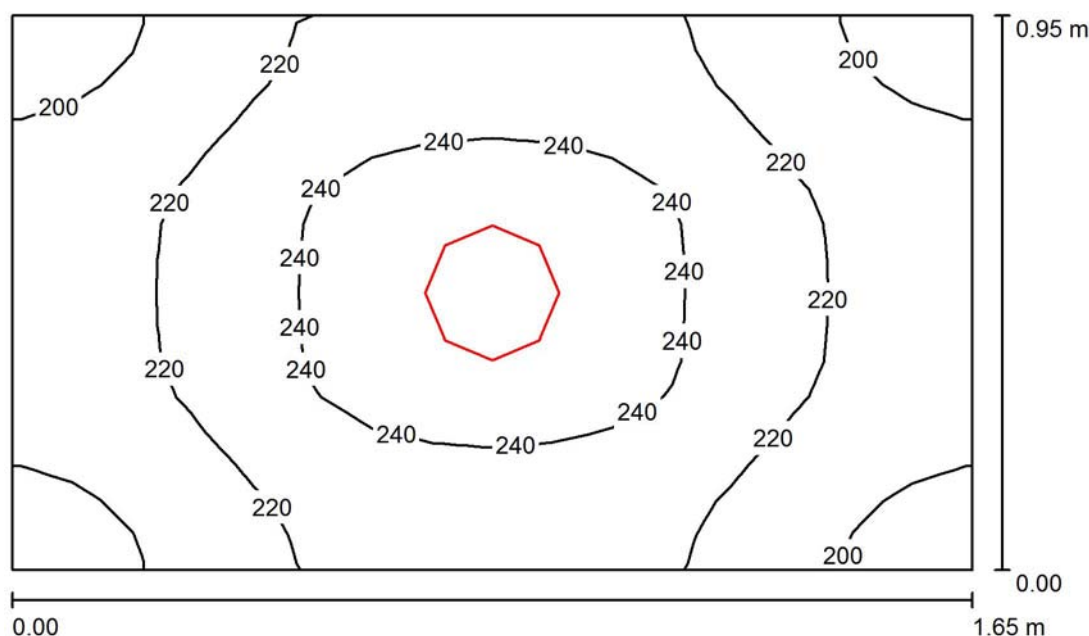
E_{max} [lx]
250

E_{min} / E_m
0.862

E_{min} / E_{max}
0.771

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.07 - WC γυναικών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:13

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	224	193	251	0.862
Δάπεδο	20	132	121	141	0.917
Οροφή	70	155	101	193	0.650
Τοίχοι (4)	50	213	47	954	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάβλος: 16 x 16 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.186, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.693.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

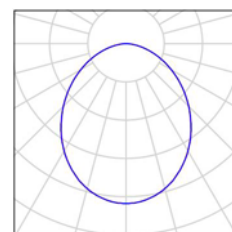
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			2180	2180	20.3

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $12.95 \text{ W/m}^2 = 5.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.57 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.07 - WC γυναικών / Κατάλογος φωτιστικών

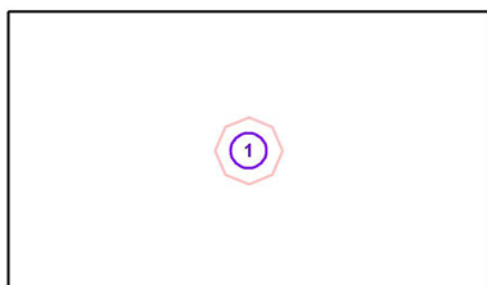
- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

K1.07 - WC γυναικών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

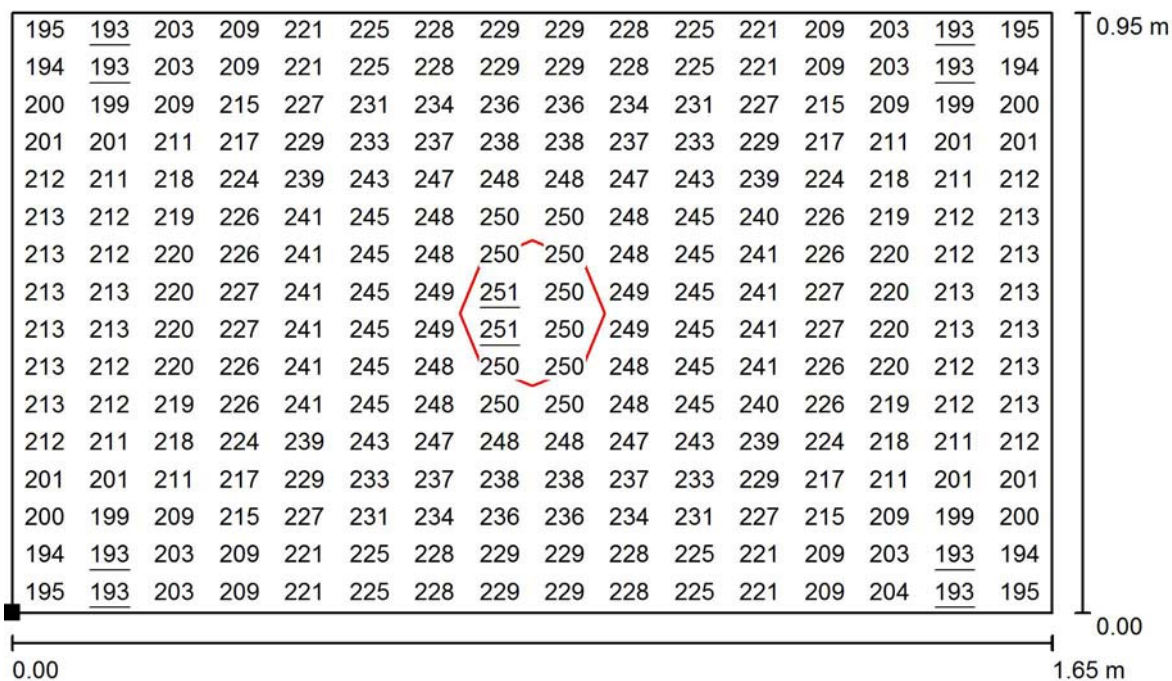
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.270	15.678	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.07 - WC γυναικών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 12

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(12.445 m, 15.203 m, 0.800 m)



Κάναβος: 16 x 16 Σημεία

E_m [lx]
224

E_{min} [lx]
193

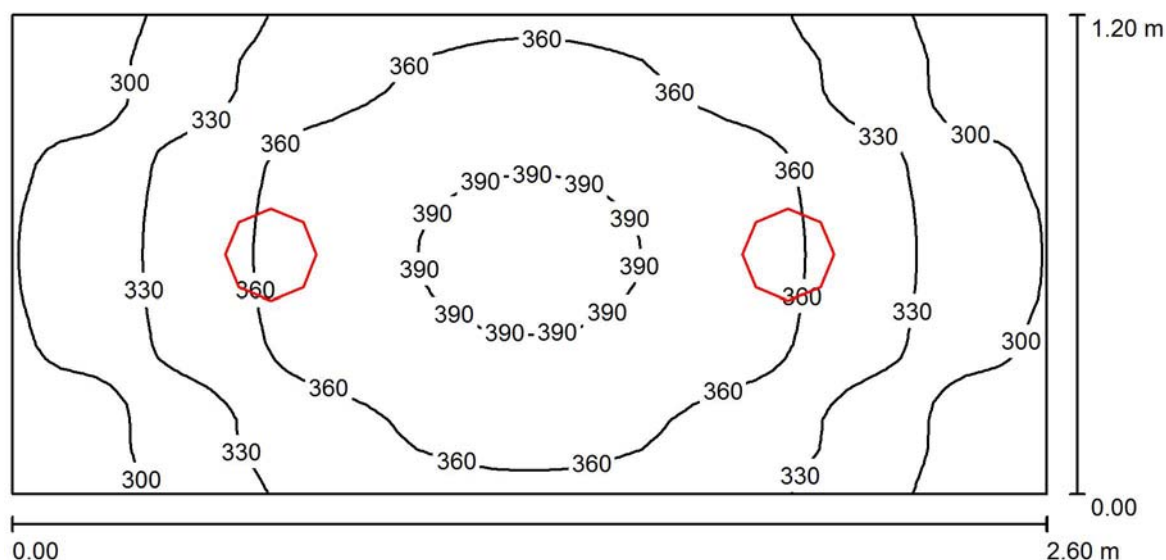
E_{max} [lx]
251

E_{min} / E_m
0.862

E_{min} / E_{max}
0.771

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.13 (15) - Douch ανδρών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:19

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	344	271	394	0.790
Δάπεδο	20	224	192	248	0.855
Οροφή	70	166	114	186	0.687
Τοίχοι (4)	50	270	82	689	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.956, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.484.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

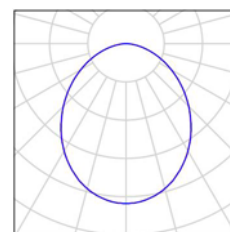
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			4360	Συνολικά: 4360	40.6

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.01 \text{ W/m}^2 = 3.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 3.12 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.13 (15) - Douch ανδρών / Κατάλογος φωτιστικών

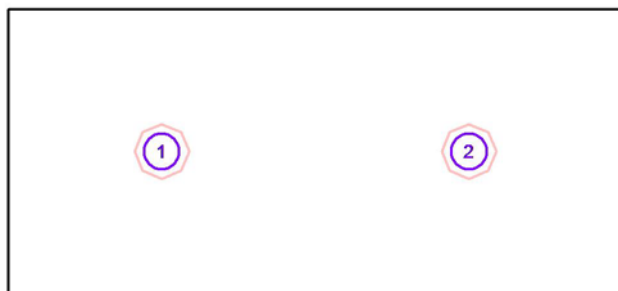
2 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.13 (15) - Douch ανδρών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

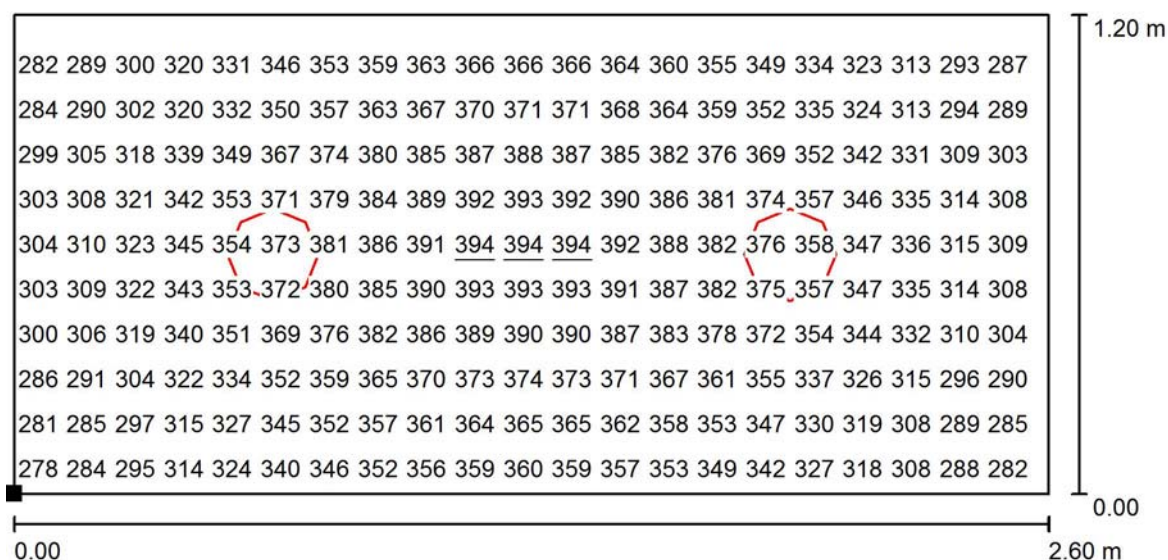
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	14.970	10.753	3.162	0.0	0.0	90.0
2	16.270	10.753	3.162	0.0	0.0	90.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.13 (15) - Douch ανδρών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 19

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(14.320 m, 10.153 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία

E_m [lx]
344

E_{min} [lx]
271

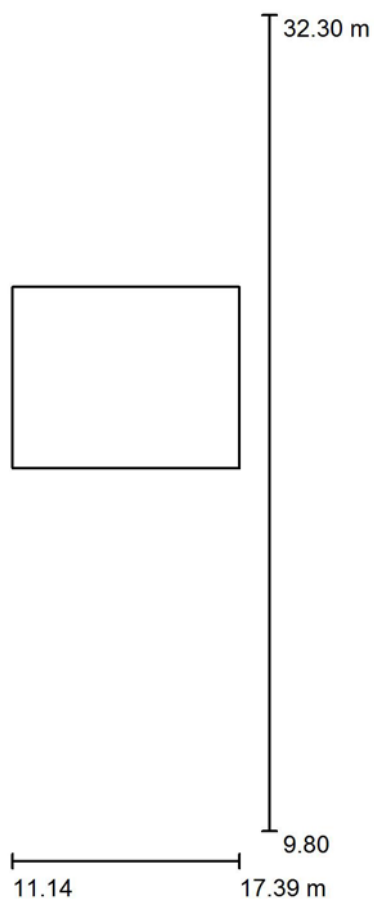
E_{max} [lx]
394

E_{min} / E_m
0.790

E_{min} / E_{max}
0.688

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.01 - Ημιυπαίθριος χώρος / Στοιχεία σχεδιασμού



Συντελεστής συντήρησης: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Κλίμακα 1:209

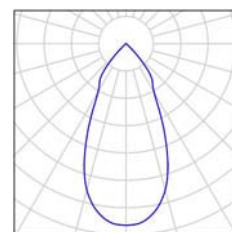
Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano 1537 Koala LED Disano 1537 LED 6w CLD CELL met. silver (1.000)	429	429	6.0
Συνολικά:			1715	Συνολικά: 1716	24.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.01 - Ημιυπαίθριος χώρος / Κατάλογος φωτιστικών

4 Τεμάχια Disano 1537 Koala LED Disano 1537 LED 6w
CLD CELL met. silver
Αρ. είδους: 1537 Koala LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 429 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 429 lm
Ισχύς φωτιστικού: 6.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 94 100 100 100 100
Εξοπλισμός: 1 x cob_1537_6 (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).

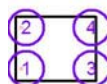


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.01 - Ημιυπαίθριος χώρος / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano 1537 Koala LED Disano 1537 LED 6w CLD CELL met. silver

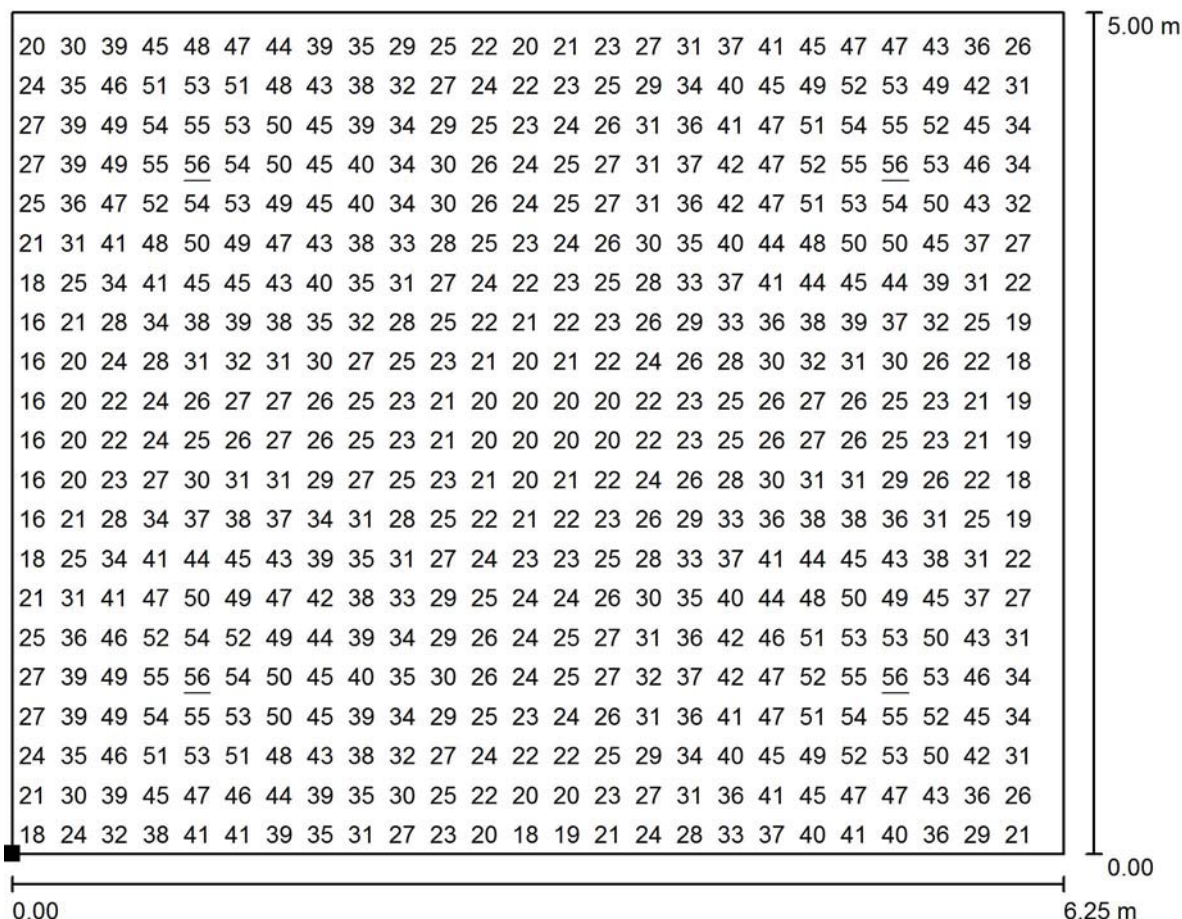
429 lm, 6.0 W, 1 x 1 x cob_1537_6 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	11.495	20.741	2.950	0.0	-20.0	0.0
2	11.495	23.971	2.950	0.0	-20.0	0.0
3	17.045	20.741	2.950	0.0	-20.0	180.0
4	17.045	23.971	2.950	0.0	-20.0	180.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ1.01 - Ημιυπαίθριος χώρος / Στοιχείο δαπέδου 1 / Επιφάνεια 1 / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 45

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στο εξωτερικό
σκηνικό:

Επιλεγμένο σημείο:

(11.145 m, 19.803 m, 0.000 m)



Κάνναβος: 128 x 128 Σημεία

E_m [lx]
34

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
56

E_{min} / E_m
0.430

E_{min} / E_{max}
0.259

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΚΥΛΙΚΕΙΟ

Έργο	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΜΕ 4 ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΓΗΠΕΔΑ ΜΕ ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΔΥΟ ΙΣΟΓΕΙΩΝ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΣΤΕΓΗ & ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (Κ.Υ.Ε.), ΚΟΠΗ 5 ΔΕΝΤΡΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ 12 ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΤΟ Χ.Α. 1237 (ΦΕΚ 745/Δ/2019)
Θέση	Ο.Τ 1237 , ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Ημερομηνία	ΙΟΥΛΙΟΣ 2017, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019
Μελετητές	ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ, ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

ΚΤΙΡΙΟ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ

Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
K2.01/K2.02 - Αίθουσα κυλικείου/Παρασκευαστήριο	
Περίληψη	4
Κατάλογος φωτιστικών	5
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	6
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	9
K2.04 - Αποθήκη	
Περίληψη	10
Κατάλογος φωτιστικών	11
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	12
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	13
K2.05 - Προθάλαμος WC	
Περίληψη	14
Κατάλογος φωτιστικών	15
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	16
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	18
K2.06 - WC	
Περίληψη	19
Κατάλογος φωτιστικών	20
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	21
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	22
K2.07 - Προθάλαμος WC	
Περίληψη	23
Κατάλογος φωτιστικών	24
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	25
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	26
K2.08 - Προθάλαμος WC γυναικών	
Περίληψη	27
Κατάλογος φωτιστικών	28
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	29
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	30
K2.09 - WC γυναικών	
Περίληψη	31
Κατάλογος φωτιστικών	32
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	33
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	34
K2.11 - Προθάλαμος WC ανδρών	
Περίληψη	35

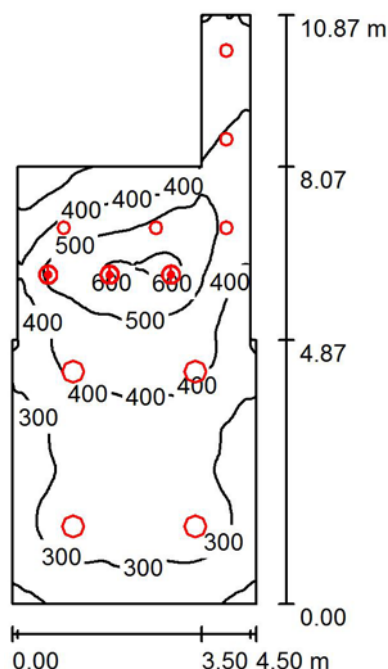
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

Κατάλογος φωτιστικών	36
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	37
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	38
K2.12 - WC ανδρών	
Περίληψη	39
Κατάλογος φωτιστικών	40
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	41
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	42
K2.10_WC AMK	
Περίληψη	43
Κατάλογος φωτιστικών	44
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	45
Επιφάνειες χώρου	
Επίπεδο εργασίας	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	46
Ημιυπαίθριος χώρος	
Στοιχεία σχεδιασμού	47
Κατάλογος φωτιστικών	48
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	49
Εξωτερικές επιφάνειες	
Στοιχείο δαπέδου 1	
Επιφάνεια 1	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	50

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.01/Κ2.02 - Αίθουσα κυλικείου/Παρασκευαστήριο / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:140

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	376	165	631	0.439
Δάπεδο	20	318	170	487	0.534
Οροφή	70	102	52	335	0.516
Τοίχοι (10)	50	204	63	1082	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάναβος: 128 x 128 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.582, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.271.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano 3116 Ghost LED – Diffuser with micro-satin finish Disano 3116 25W CLD CELL sandblasted silver (1.000)	2661	2661	30.8
2	3	Disano Minighost LED SMD Fosnova Minighost LED SMD (1.000)	490	800	7.0
3	5	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3

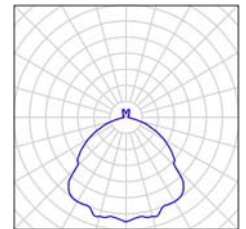
Συνολικά: 23013 Συνολικά: 23944 245.7

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $6.43 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 38.21 m^2)

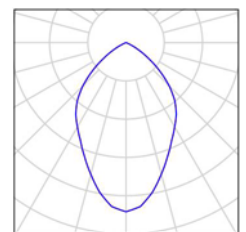
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.01/Κ2.02 - Αίθουσα κυλικείου/Παρασκευαστήριο / Κατάλογος φωτιστικών

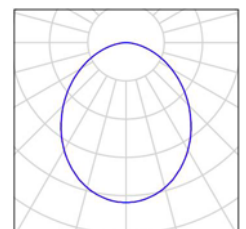
- 4 Τεμάχια Disano 3116 Ghost LED – Diffuser with micro-satin finish Disano 3116 25W CLD CELL sandblasted silver
Αρ. είδους: 3116 Ghost LED – Diffuser with micro-satin finish
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2661 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2661 lm
Ισχύς φωτιστικού: 30.8 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 93
Κωδικός ροής CIE: 51 83 97 93 100
Εξοπλισμός: 1 x LEMWM_25_3116 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



- 3 Τεμάχια Disano Minighost LED SMD Fosnova Minighost LED SMD
Αρ. είδους: Minighost
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 490 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 800 lm
Ισχύς φωτιστικού: 7.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 70 98 100 100 61
Εξοπλισμός: 1 x LED SMD (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



- 5 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

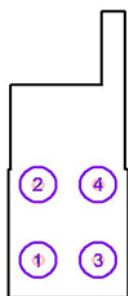


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

K2.01/K2.02 - Αίθουσα κυλικείου/Παρασκευαστήριο / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano 3116 Ghost LED – Diffuser with micro-satin finish Disano 3116 25W CLD CELL sandblasted silver

2661 lm, 30.8 W, 1 x 1 x LEMWM_25_3116 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



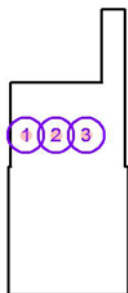
Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	80.445	16.949	3.100	0.0	0.0	0.0
2	80.445	19.811	3.100	0.0	0.0	0.0
3	82.695	16.949	3.100	0.0	0.0	0.0
4	82.695	19.811	3.100	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.01/Κ2.02 - Αίθουσα κυλικείου/Παρασκευαστήριο / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano Minighost LED SMD Fosnova Minighost LED SMD

490 lm, 7.0 W, 1 x 1 x LED SMD (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

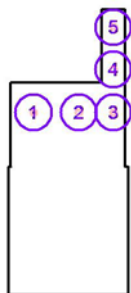


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	79.986	21.600	2.600	0.0	0.0	90.0
2	81.119	21.600	2.600	0.0	0.0	90.0
3	82.252	21.600	2.600	0.0	0.0	90.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.01/Κ2.02 - Αίθουσα κυλικείου/Παρασκευαστήριο / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

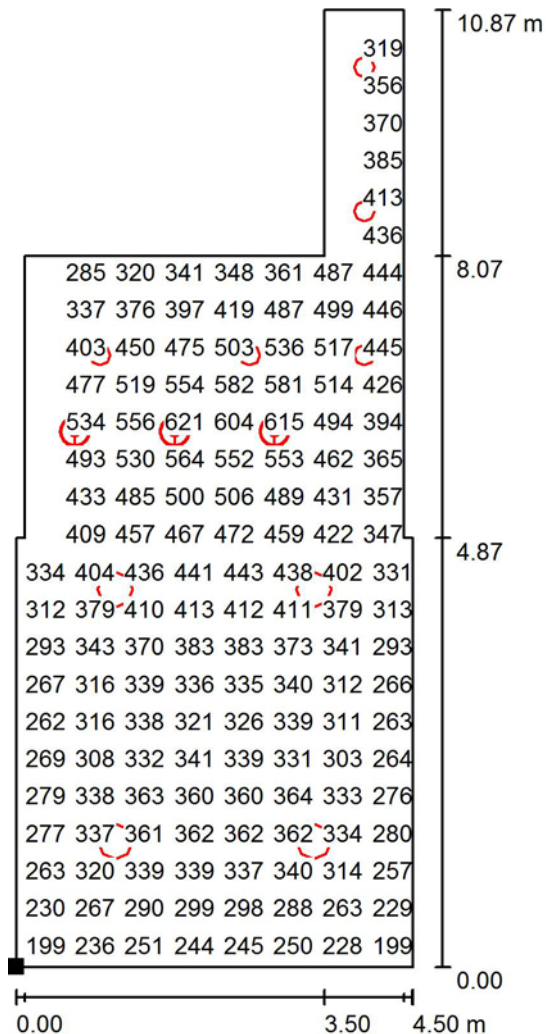
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	80.270	22.467	3.162	0.0	0.0	90.0
2	81.970	22.467	3.162	0.0	0.0	90.0
3	83.270	22.467	3.162	0.0	0.0	180.0
4	83.270	24.104	3.162	0.0	0.0	180.0
5	83.270	25.742	3.162	0.0	0.0	180.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.01/Κ2.02 - Αίθουσα κυλικείου/Παρασκευαστήριο / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 86

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:

Επιλεγμένο σημείο:

(79.320 m, 15.518 m, 0.800 m)



Κάναβος: 128 x 128 Σημεία

E_m [lx]
376

E_{min} [lx]
165

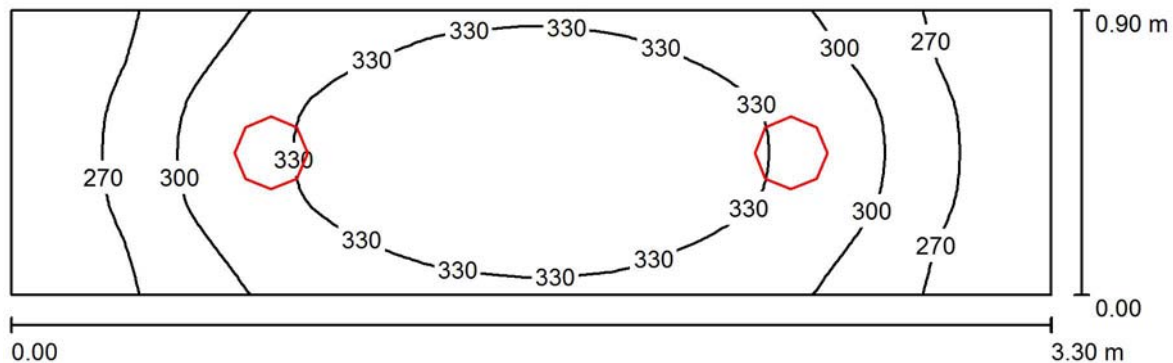
E_{max} [lx]
631

E_{min} / E_m
0.439

E_{min} / E_{max}
0.262

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.04 - Αποθήκη / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:24

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	306	236	347	0.772
Δάπεδο	20	199	165	222	0.828
Οροφή	70	174	112	233	0.645
Τοίχοι (4)	50	252	66	1069	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.800 m
Κάνναβος: 64 x 16 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.011, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.567.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

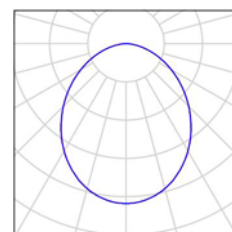
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			4360	Συνολικά: 4360	40.6

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.67 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 2.97 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.04 - Αποθήκη / Κατάλογος φωτιστικών

2 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.04 - Αποθήκη / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

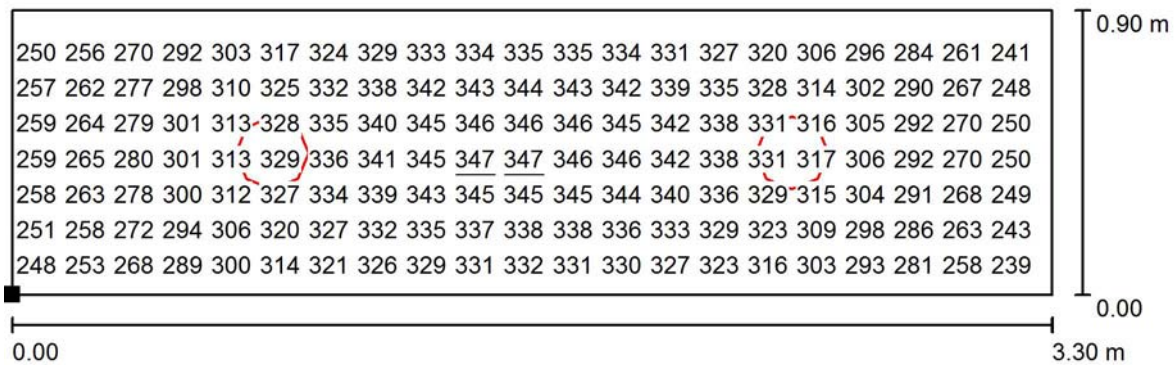
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	80.245	24.742	3.162	0.0	0.0	90.0
2	81.895	24.742	3.162	0.0	0.0	90.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.04 - Αποθήκη / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 24

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(79.420 m, 24.292 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 64 x 16 Σημεία

E_m [lx]
306

E_{min} [lx]
236

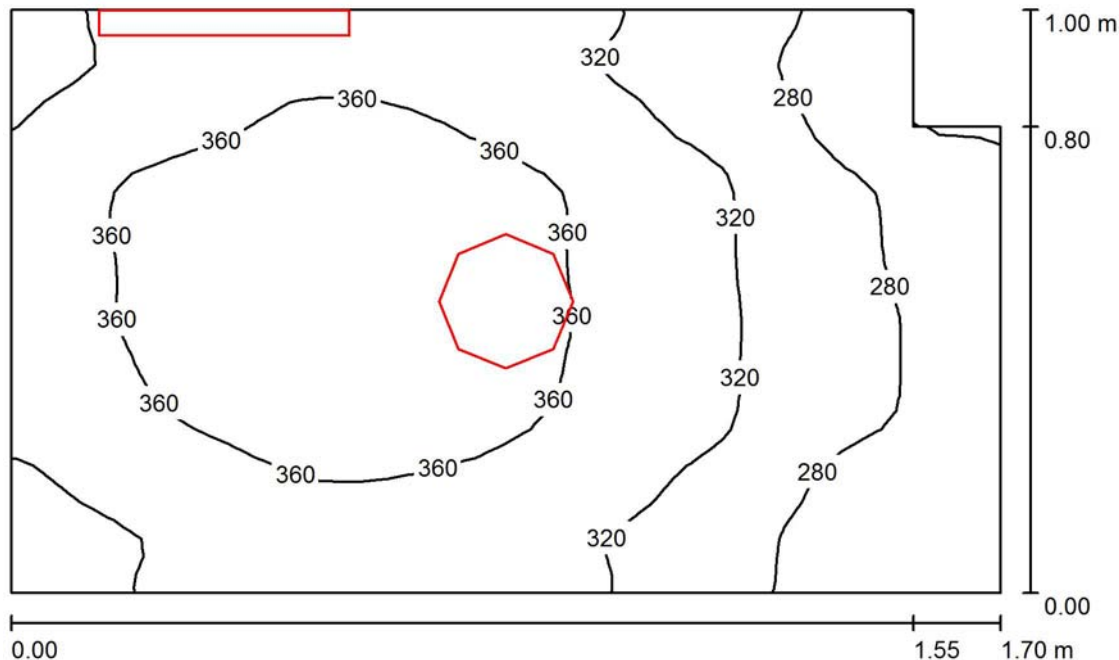
E_{max} [lx]
347

E_{min} / E_m
0.772

E_{min} / E_{max}
0.681

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.05 - Προθάλαμος WC / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:13

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	331	236	391	0.711
Δάπεδο	20	190	161	208	0.846
Οροφή	70	180	119	225	0.662
Τοίχοι (6)	50	277	60	2101	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.032, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.543.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

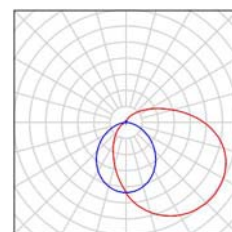
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano 420 Rigo - LED Disano 420 LED L430 CLD CELL white (1.000)	809	809	7.9
2	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			2989	Συνολικά: 2989	28.2

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $16.89 \text{ W/m}^2 = 5.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.67 m^2)

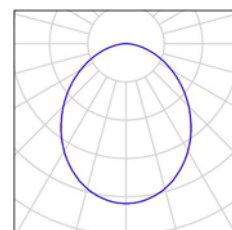
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.05 - Προθάλαμος WC / Κατάλογος φωτιστικών

- 1 Τεμάχια Disano 420 Rigo - LED Disano 420 LED L430
CLD CELL white
Αρ. είδους: 420 Rigo - LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 809 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 809 lm
Ισχύς φωτιστικού: 7.9 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 84
Κωδικός ροής CIE: 36 64 85 84 100
Εξοπλισμός: 1 x STW8Q14B/430 (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

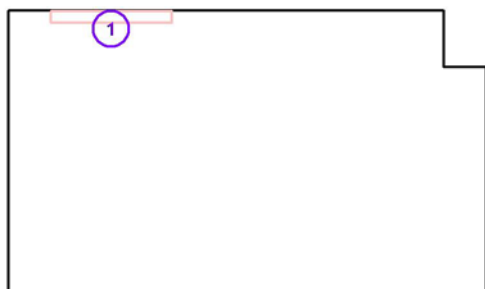


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.05 - Προθάλαμος WC / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano 420 Rigo - LED Disano 420 LED L430 CLD CELL white

809 lm, 7.9 W, 1 x 1 x STW8Q14B/430 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

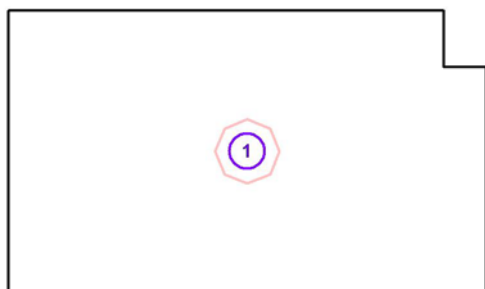


Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	81.386	26.269	2.200	0.0	0.0	-90.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.05 - Προθάλαμος WC / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

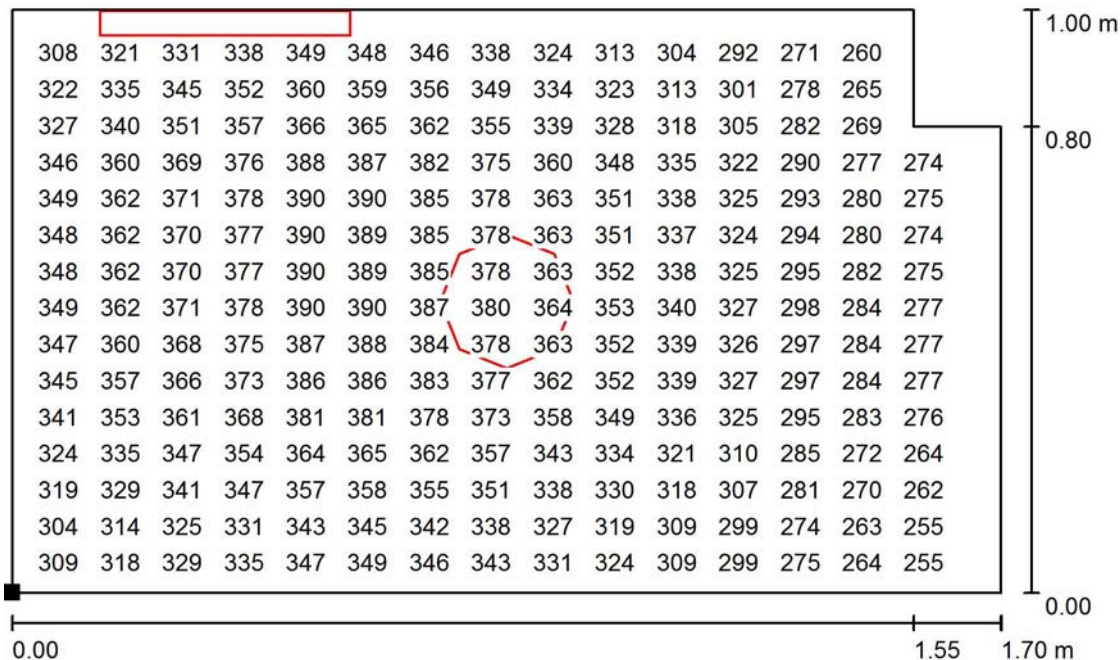
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	81.870	25.792	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.05 - Προθάλαμος WC / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 13

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(81.020 m, 25.292 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία

E_m [lx]
331

E_{min} [lx]
236

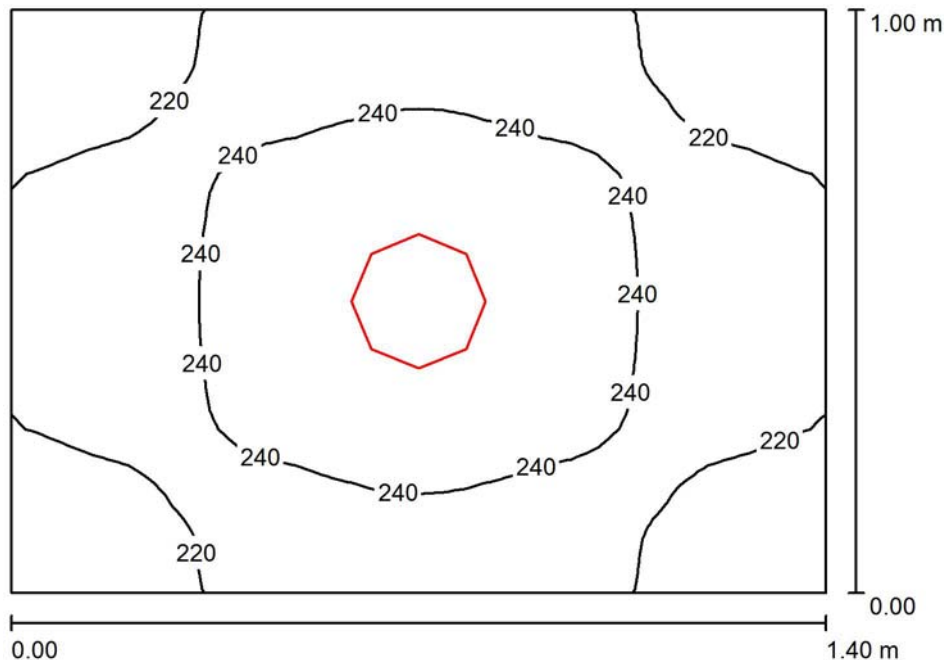
E_{max} [lx]
391

E_{min} / E_m
0.711

E_{min} / E_{max}
0.602

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.06 - WC / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:13

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	233	202	257	0.866
Δάπεδο	20	135	124	143	0.918
Οροφή	70	171	118	201	0.690
Τοίχοι (4)	50	232	49	889	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.257, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.736.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

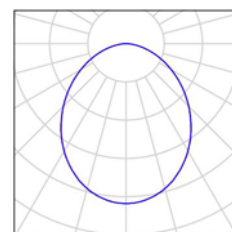
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			2180	2180	20.3

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.50 \text{ W/m}^2 = 6.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.40 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.06 - WC / Κατάλογος φωτιστικών

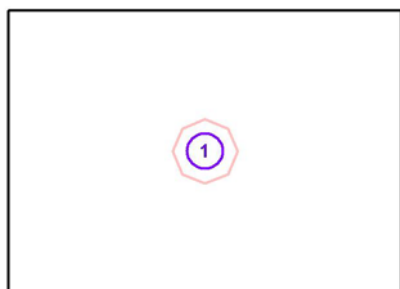
- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.06 - WC / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

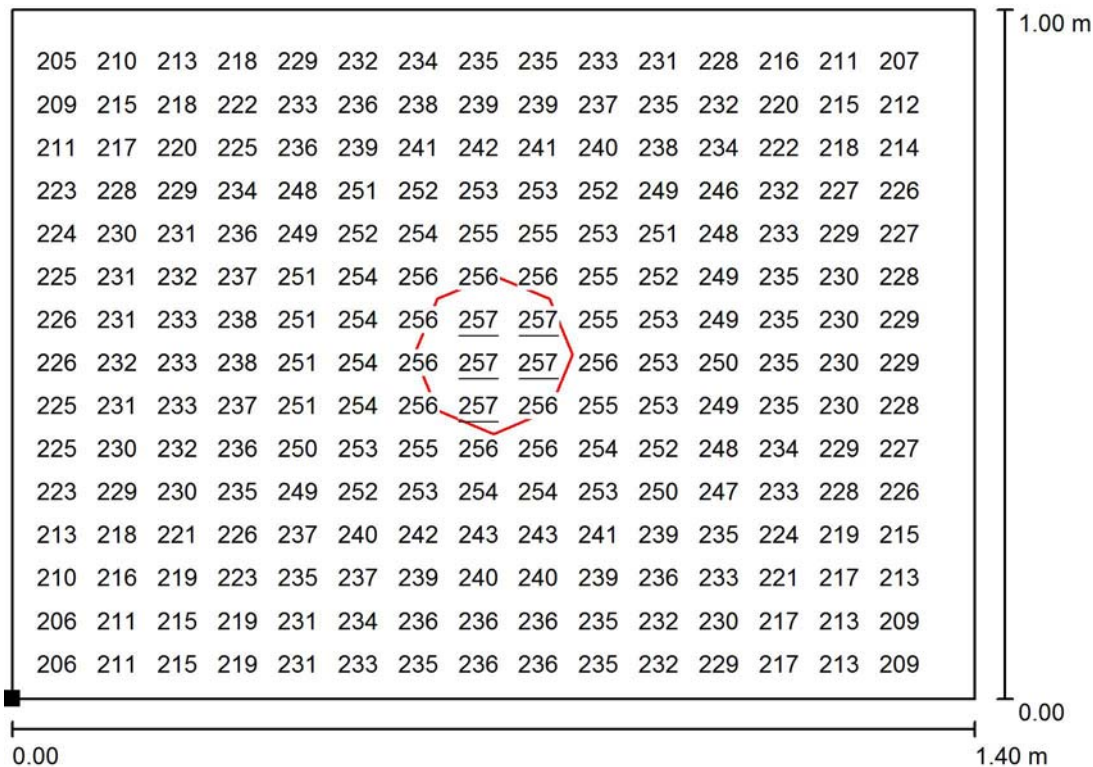
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	80.220	25.792	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.06 - WC / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 11

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(79.520 m, 25.292 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία

E_m [lx]
233

E_{min} [lx]
202

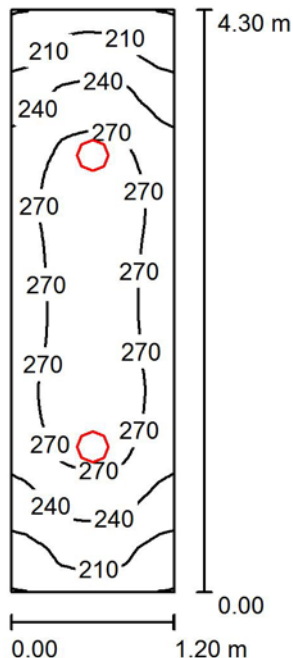
E_{max} [lx]
257

E_{min} / E_m
0.866

E_{min} / E_{max}
0.785

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.07 - Προθάλαμος WC / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	252	179	289	0.710
Δάπεδο	20	174	136	198	0.785
Οροφή	70	102	66	125	0.653
Τοίχοι (4)	50	178	61	605	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.839, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.404.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

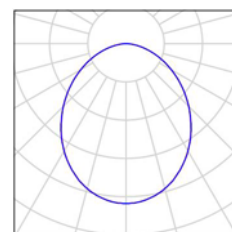
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			4360	Συνολικά: 4360	40.6

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.84 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 5.18 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.07 - Προθάλαμος WC / Κατάλογος φωτιστικών

2 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.07 - Προθάλαμος WC / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

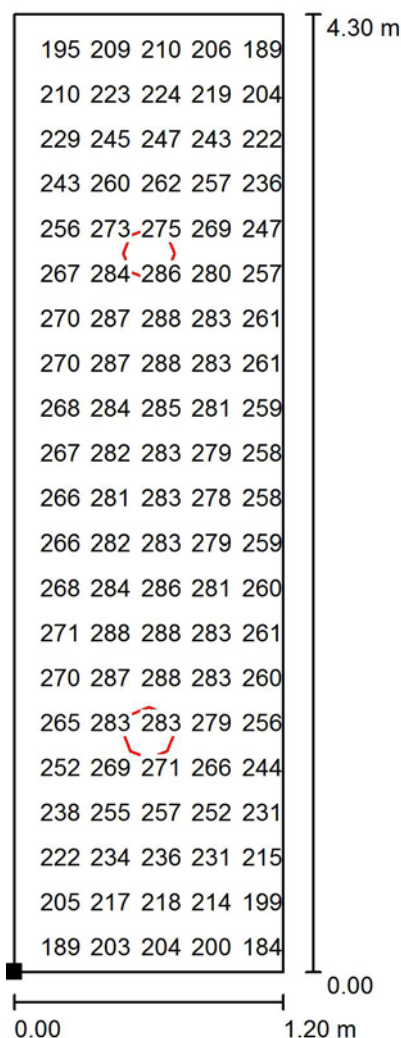
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	80.022	5.567	3.162	0.0	0.0	0.0
2	80.022	7.717	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.07 - Προθάλαμος WC / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 34

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(79.419 m, 4.492 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 64 x 32 Σημεία

E_m [lx]
252

E_{min} [lx]
179

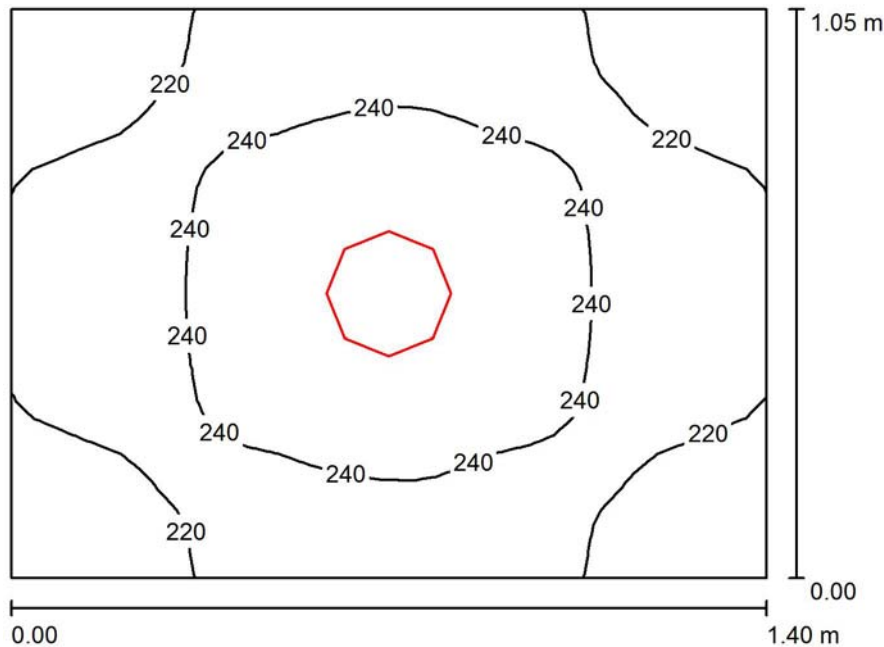
E_{max} [lx]
289

E_{min} / E_m
0.710

E_{min} / E_{max}
0.620

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.08 - Προθάλαμος WC γυναικών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:14

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	232	200	257	0.862
Δάπεδο	20	135	124	144	0.916
Οροφή	70	164	115	189	0.704
Τοίχοι (4)	50	227	51	817	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.231, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.705.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3

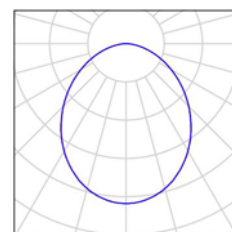
Συνολικά: 2180 Συνολικά: 2180 20.3

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.85 \text{ W/m}^2 = 5.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.47 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.08 - Προθάλαμος WC γυναικών / Κατάλογος φωτιστικών

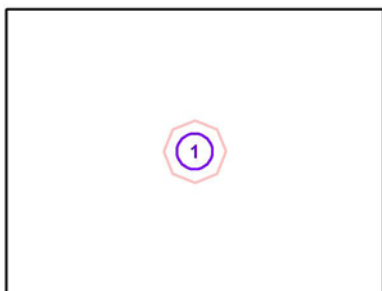
- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.08 - Προθάλαμος WC γυναικών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

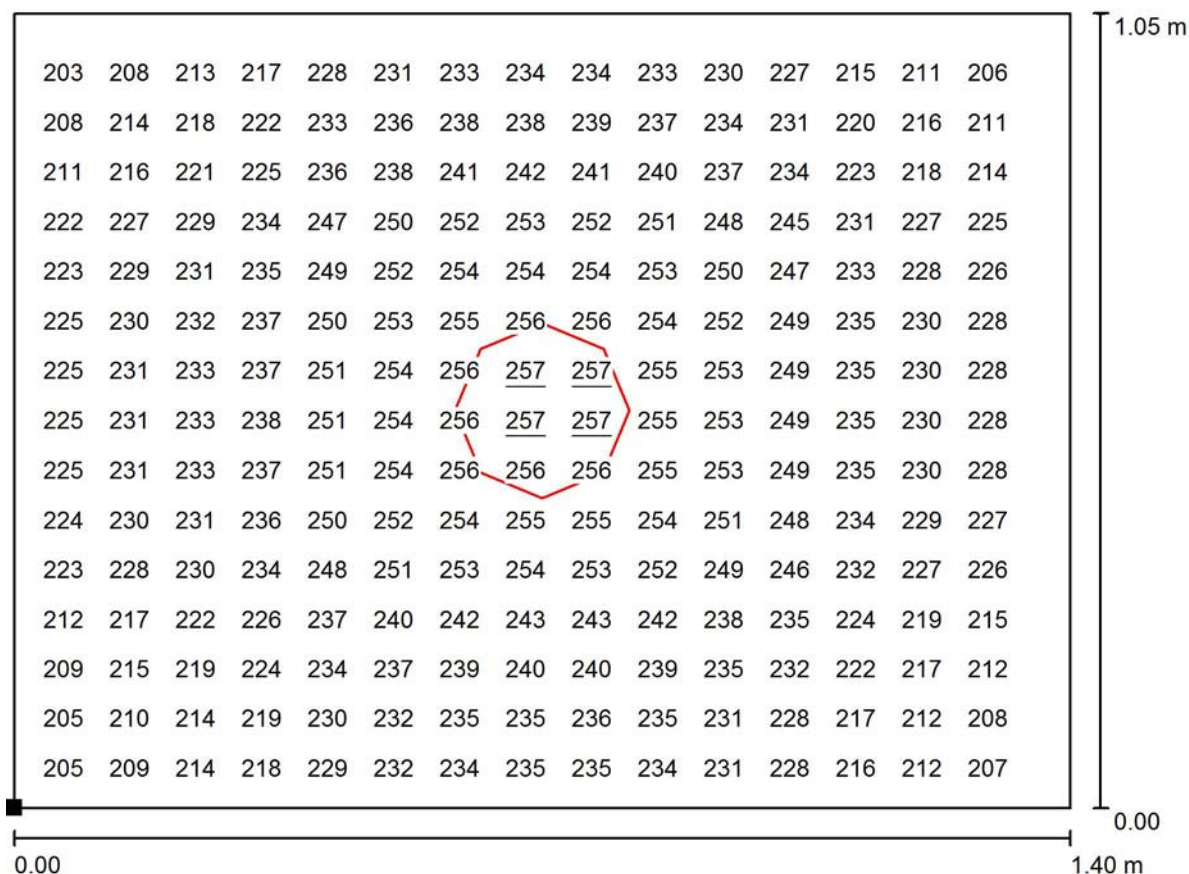
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	81.422	5.017	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.08 - Προθάλαμος WC γυναικών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 10

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(80.724 m, 4.492 m, 0.800 m)



Κάναβος: 32 x 32 Σημεία

E_m [lx]
232

E_{min} [lx]
200

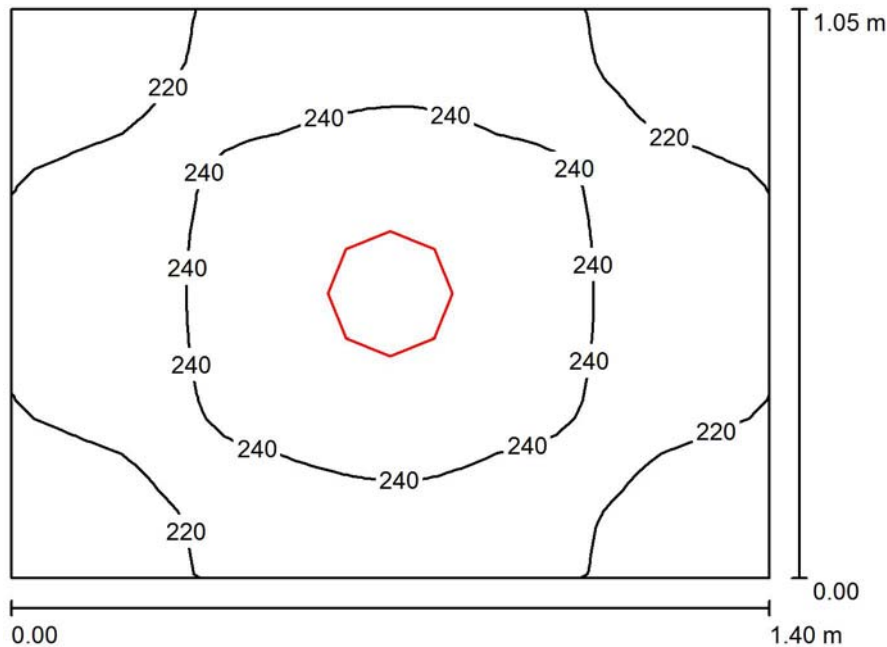
E_{max} [lx]
257

E_{min} / E_m
0.862

E_{min} / E_{max}
0.780

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.09 - WC γυναικών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:14

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	232	200	257	0.861
Δάπεδο	20	135	124	144	0.913
Οροφή	70	163	115	188	0.704
Τοίχοι (4)	50	227	51	816	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.226, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.703.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3

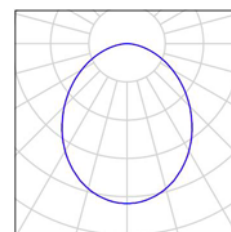
Συνολικά: 2180 Συνολικά: 2180 20.3

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.81 \text{ W/m}^2 = 5.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.47 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.09 - WC γυναικών / Κατάλογος φωτιστικών

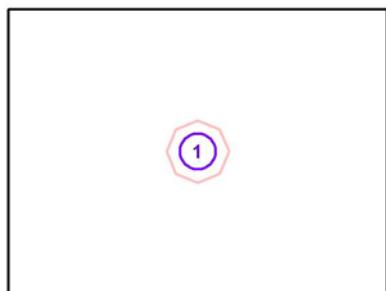
- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.09 - WC γυναικών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

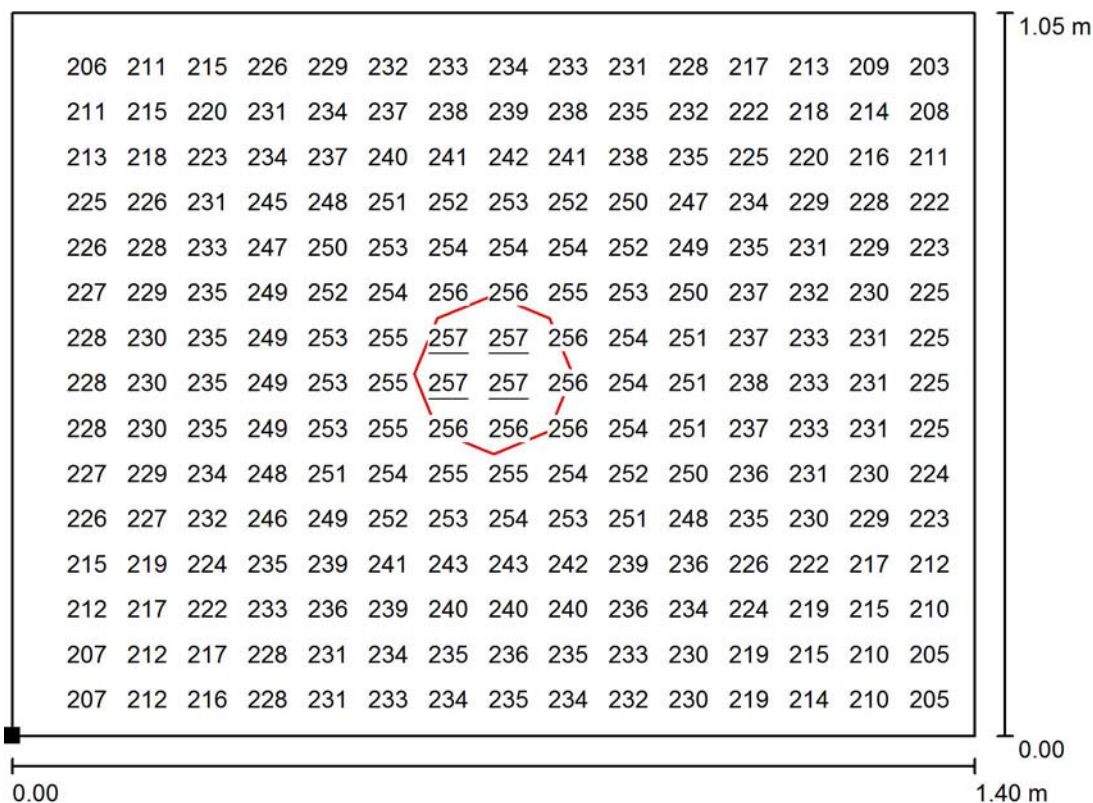
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	82.920	5.017	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.09 - WC γυναικών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 11

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(82.220 m, 4.492 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία

E_m [lx]
232

E_{min} [lx]
200

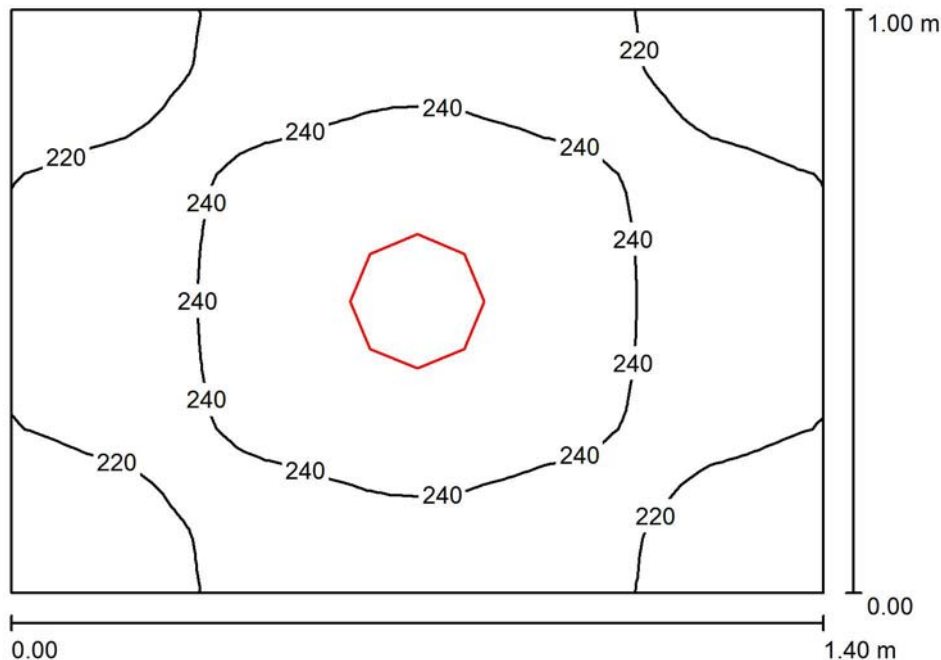
E_{max} [lx]
257

E_{min} / E_m
0.861

E_{min} / E_{max}
0.779

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.11 - Προθάλαμος WC ανδρών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:13

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	233	202	257	0.867
Δάπεδο	20	135	123	143	0.915
Οροφή	70	172	119	200	0.692
Τοίχοι (4)	50	233	49	889	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.259, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.738.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

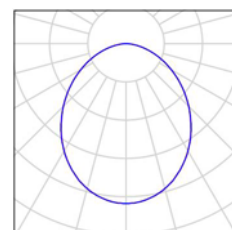
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			2180	2180	20.3

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $14.54 \text{ W/m}^2 = 6.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.40 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.11 - Προθάλαμος WC ανδρών / Κατάλογος φωτιστικών

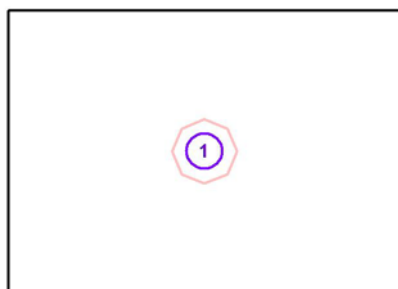
- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.11 - Προθάλαμος WC ανδρών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

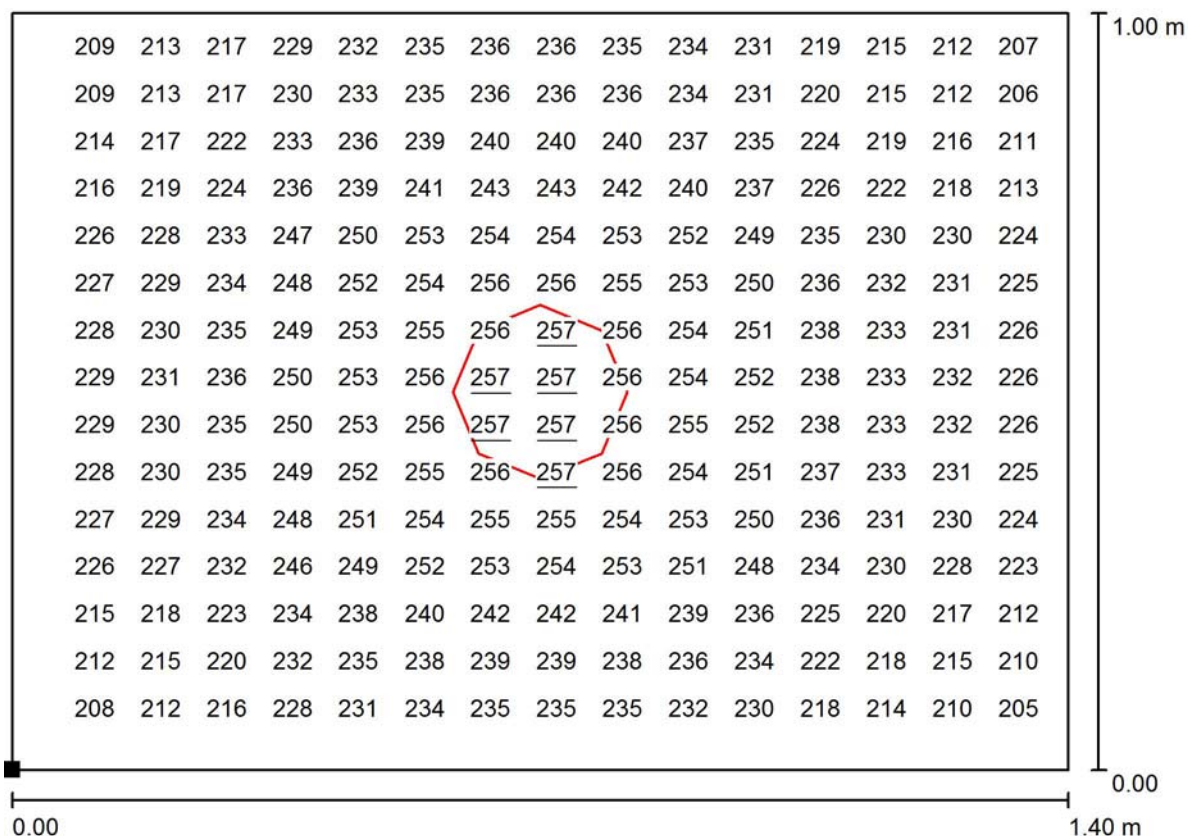
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	81.422	6.142	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.11 - Προθάλαμος WC ανδρών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (Ε)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 10

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(80.724 m, 5.642 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία

E_m [lx]
233

E_{min} [lx]
202

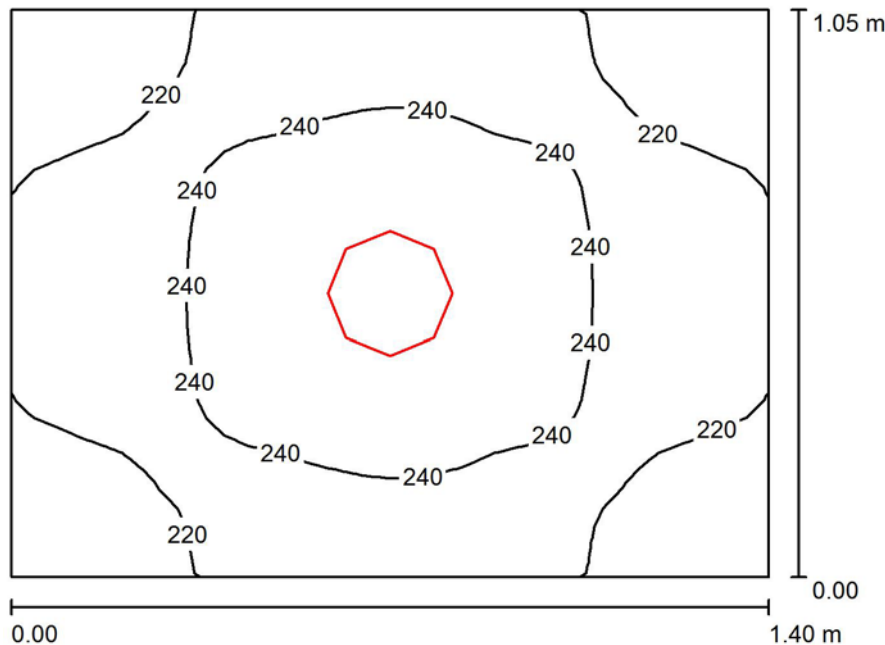
E_{max} [lx]
257

E_{min} / E_m
0.867

E_{min} / E_{max}
0.786

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.12 - WC ανδρών / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.90

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:14

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	232	200	257	0.862
Δάπεδο	20	135	124	144	0.916
Οροφή	70	164	115	189	0.704
Τοίχοι (4)	50	227	51	818	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.231, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.704.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

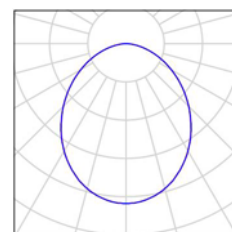
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			2180	2180	20.3

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $13.83 \text{ W/m}^2 = 5.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.47 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.12 - WC ανδρών / Κατάλογος φωτιστικών

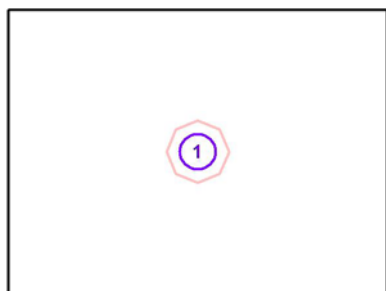
- 1 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.12 - WC ανδρών / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

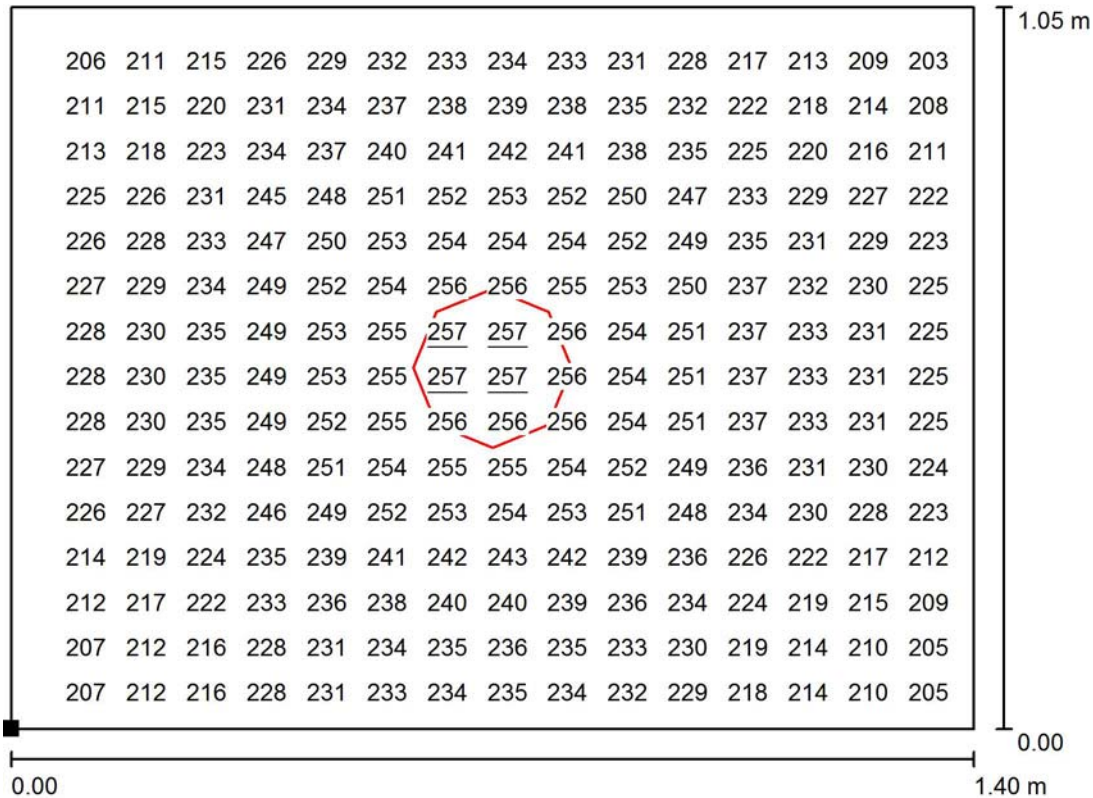
Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	82.920	6.166	3.162	0.0	0.0	0.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.12 - WC ανδρών / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 11

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(82.220 m, 5.642 m, 0.800 m)



Κάνναβος: 32 x 32 Σημεία

E_m [lx]
232

E_{min} [lx]
200

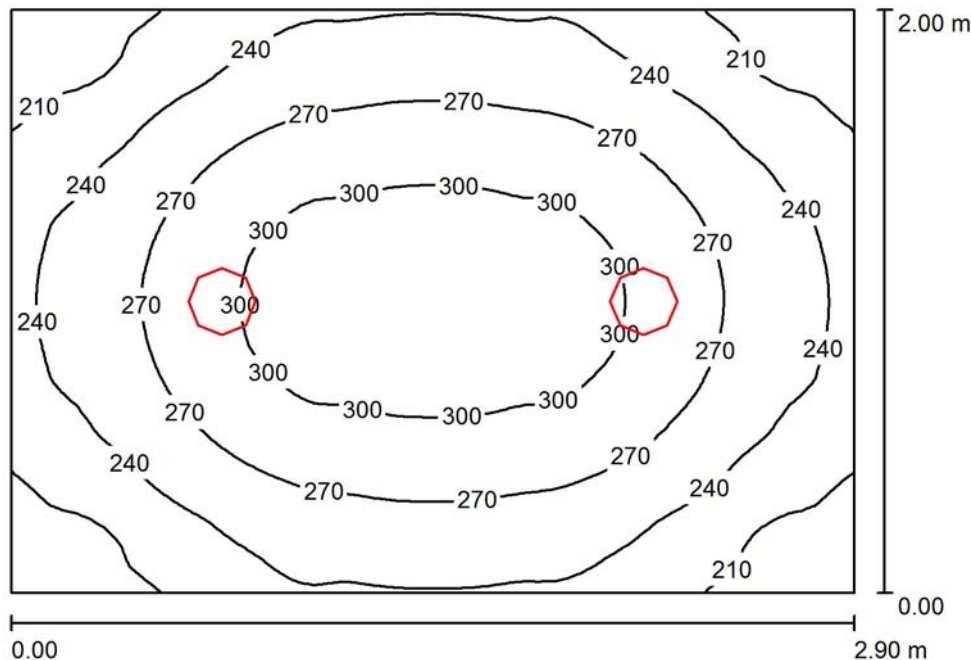
E_{max} [lx]
257

E_{min} / E_m
0.862

E_{min} / E_{max}
0.779

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.10_WC ΑΜΚ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.100 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.162 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:26

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	259	185	315	0.714
Δάπεδο	20	179	141	206	0.786
Οροφή	70	83	57	102	0.687
Τοίχοι (4)	50	164	69	399	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.741, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.319.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

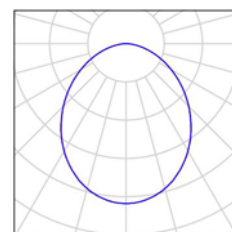
Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white (1.000)	2180	2180	20.3
Συνολικά:			4360	Συνολικά: 4360	40.6

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $7.01 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 5.79 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.10_WC AMK / Κατάλογος φωτιστικών

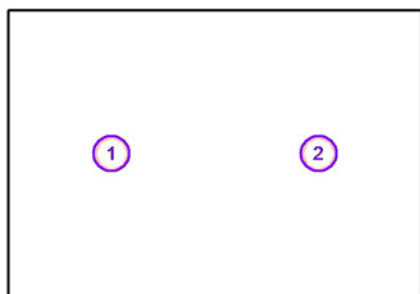
2 Τεμάχια Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy
2230 A LED 4000k CLD CELL white
Αρ. είδους: Energy 2230 A LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 2180 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 2180 lm
Ισχύς φωτιστικού: 20.3 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 52 82 97 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_en2230a_4000
(Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.10_WC AMK / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano Energy 2230 A LED Fosnova Energy 2230 A LED 4000k CLD CELL white
2180 lm, 20.3 W, 1 x 1 x led_en2230a_4000 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	81.448	7.792	3.162	0.0	0.0	90.0
2	82.896	7.792	3.162	0.0	0.0	90.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Κ2.10_WC AMK / Επίπεδο εργασίας / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 21

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(80.724 m, 6.792 m, 0.850 m)



Κάναβος: 64 x 64 Σημεία

E_m [lx]
259

E_{min} [lx]
185

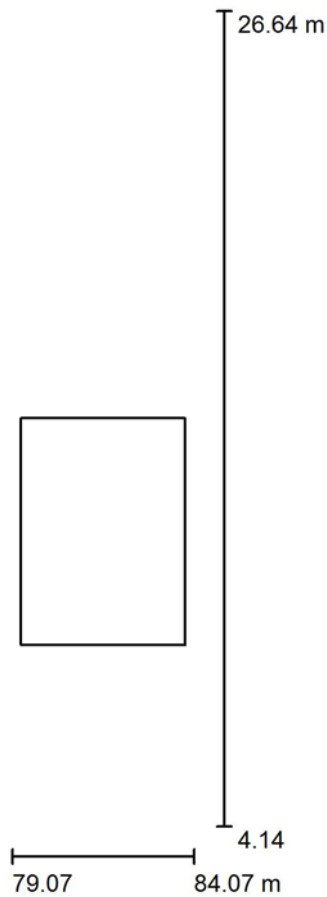
E_{max} [lx]
315

E_{min} / E_m
0.714

E_{min} / E_{max}
0.588

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Ημιυπαίθριος χώρος / Στοιχεία σχεδιασμού



Συντελεστής συντήρησης: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Κλίμακα 1:209

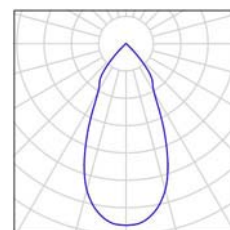
Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	Disano 1537 Koala LED Disano 1537 LED 6w CLD CELL met. silver (1.000)	429	429	6.0
Συνολικά:			1715	Συνολικά: 1716	24.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Ημιυπαίθριος χώρος / Κατάλογος φωτιστικών

- 4 Τεμάχια Disano 1537 Koala LED Disano 1537 LED 6w
CLD CELL met. silver
Αρ. είδους: 1537 Koala LED
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 429 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 429 lm
Ισχύς φωτιστικού: 6.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 94 100 100 100 100
Εξοπλισμός: 1 x cob_1537_6 (Συντελεστής
διόρθωσης 1.000).



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Ημιυπαίθριος χώρος / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Disano 1537 Koala LED Disano 1537 LED 6w CLD CELL met. silver

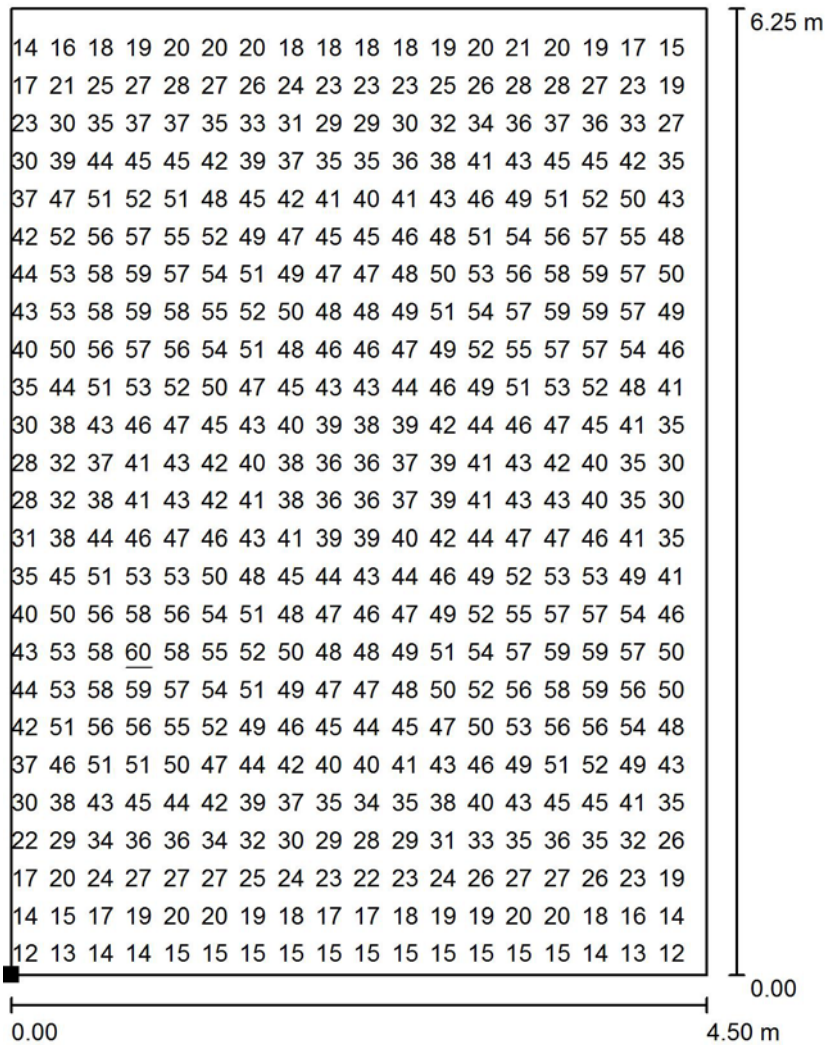
429 lm, 6.0 W, 1 x 1 x cob_1537_6 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	79.320	10.960	2.950	0.0	-20.0	0.0
2	79.320	13.687	2.950	0.0	-20.0	0.0
3	83.820	10.960	2.950	0.0	-20.0	180.0
4	83.820	13.687	2.950	0.0	-20.0	180.0

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Ημιυπαίθριος χώρος / Στοιχείο δαπέδου 1 / Επιφάνεια 1 / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 49

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στο εξωτερικό
σκηνικό:

Επιλεγμένο σημείο:

(79.320 m, 9.142 m, 0.000 m)



Κάναβος: 128 x 128 Σημεία

E_m [lx]
39

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
60

E_{min} / E_m
0.256

E_{min} / E_{max}
0.169