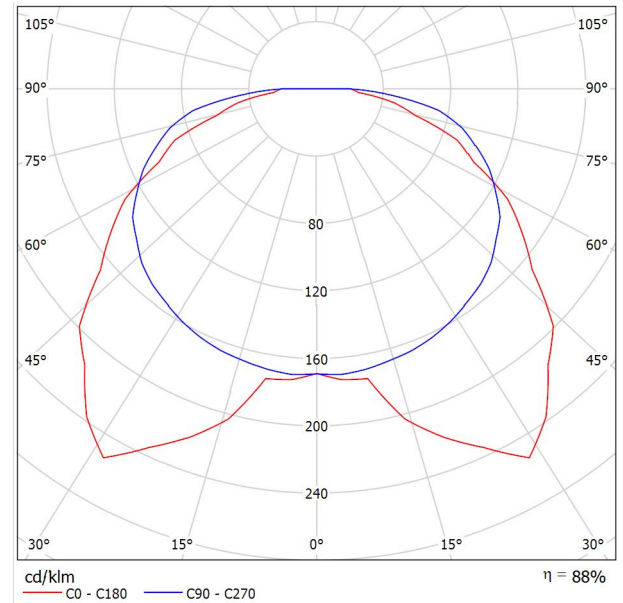


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

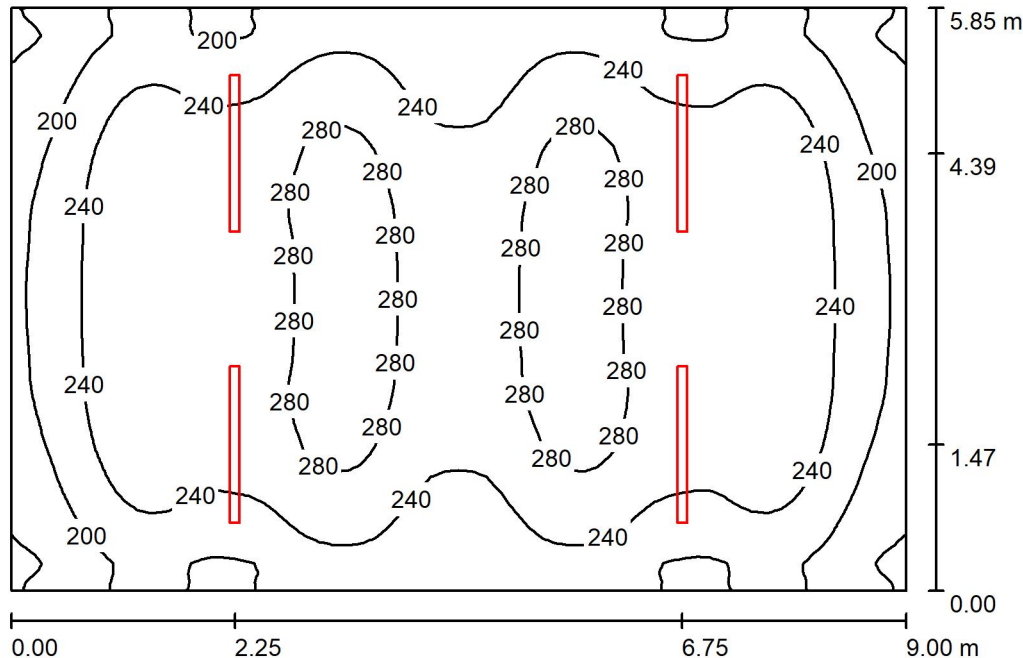
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- $Ra \geq 80$, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή 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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	
	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	
4H	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	
	8H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	
	12H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	
8H	4H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	
	6H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	
	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	
12H	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05 4.9					BK09 10.5					
Διορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΛΟΓΗ ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.300 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.300 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:76

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	244	148	303	0.608
Δάπεδο	20	204	151	264	0.737
Οροφή	70	64	49	80	0.759
Τοίχοι (4)	50	161	72	431	/

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
21 25
22 24

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 100.00%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 21765 Συνολικά: 24720 120.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $2.28 \text{ W/m}^2 = 0.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 52.65 m^2)



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΛΟΓΗ ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 3.300 m
Βασική επιφάνεια: 52.65 m²



Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(9.000 0.000)	9.000
Τοίχος 2	50	(9.000 0.000)	(9.000 5.850)	5.850
Τοίχος 3	50	(9.000 5.850)	(0.000 5.850)	9.000
Τοίχος 4	50	(0.000 5.850)	(0.000 0.000)	5.850

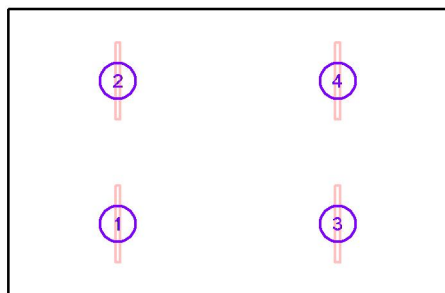


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΔΙΑΛΟΓΗ ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)

5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.250	1.470	3.300	0.0	0.0	180.0
2	2.250	4.390	3.300	0.0	0.0	180.0
3	6.750	1.470	3.300	0.0	0.0	180.0
4	6.750	4.390	3.300	0.0	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΝΩ ΣΤΑΘΜΗ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

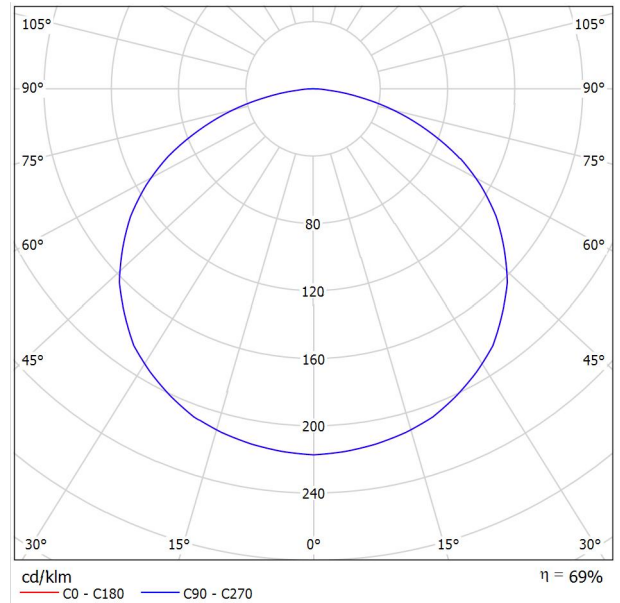
Ημερομηνία: 11.09.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 8231168_PLEXI_ROUND_900_LED_110W_NEUTRAL_D900mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 44 77 95 100 69

An opal circular luminaire with a contemporary design. Plexi Round is a piece of architecture, perfect for adding stature to an area. With its gentle uniform lighting, it upgrades areas such as lobbies, corridors, offices, stores and homes. It is available in five diameters: 300, 350, 450, 620 and 900mm.

Technical Features

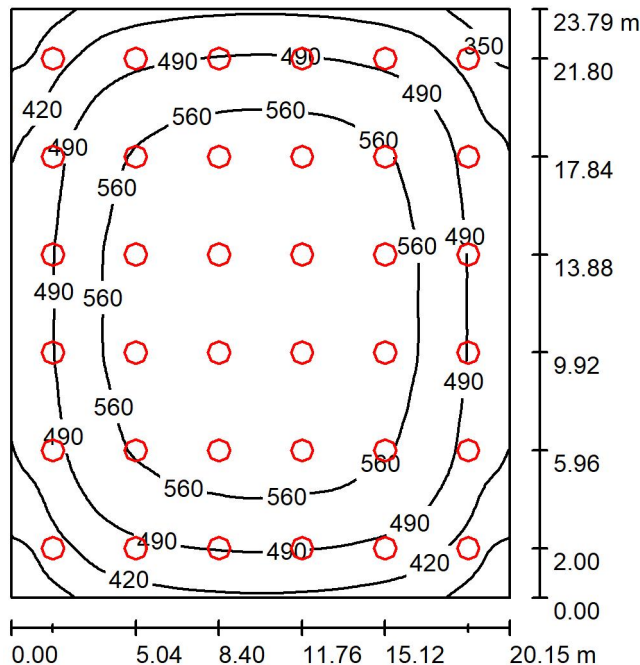
- Aluminium body, painted electrostatically in selected colour.
 - Version with opal plexi glass or microprismatic cover.
 - Direct illumination.
 - Pure light without IR/UV radiation.
 - Efficient thermal management.
 - Operation life: 50,000 hours with efficiency > 80% of the initial luminous flux (L80B10).
 - Connection for operation on 230V-50/60Hz.
- Upon Request
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.
 - At bigger dimensions.

Εκπομπή 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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας						
2H	2H	19.4	20.7	19.7	21.0	21.2	19.4	20.7	19.7	21.0	21.2		
	3H	21.0	22.3	21.4	22.6	22.8	21.0	22.3	21.4	22.6	22.8		
	4H	21.7	22.9	22.0	23.1	23.4	21.7	22.9	22.0	23.1	23.4		
	6H	22.1	23.2	22.5	23.5	23.8	22.1	23.2	22.5	23.5	23.8		
	8H	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9		
	12H	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9	22.3	23.3	22.6	23.6	23.9		
4H	2H	20.1	21.3	20.5	21.6	21.9	20.1	21.3	20.5	21.6	21.9		
	3H	22.0	23.0	22.3	23.3	23.6	22.0	23.0	22.3	23.3	23.6		
	4H	22.7	23.6	23.1	24.0	24.3	22.7	23.6	23.1	24.0	24.3		
	6H	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8	23.3	24.0	23.7	24.4	24.8		
	8H	23.4	24.1	23.9	24.5	24.9	23.4	24.1	23.9	24.5	24.9		
	12H	23.5	24.1	23.9	24.5	25.0	23.5	24.1	23.9	24.5	25.0		
8H	4H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.6	23.0	23.7	23.5	24.1	24.6		
	6H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2		
	8H	23.9	24.4	24.4	24.9	25.3	23.9	24.4	24.4	24.9	25.3		
	12H	24.0	24.5	24.5	24.9	25.4	24.0	24.5	24.5	24.9	25.4		
	4H	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5		
	6H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2		
12H	8H	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4		
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S													
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3						
		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6						
Στάνταρ πίνακας		BK06					BK06						
Προσθετός διαβρωσμός		5.4					5.4						
Διορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 18200lm Συνολική φωτεινή ροή													

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΝΩ ΣΤΑΘΜΗ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 6.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 6.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:306

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	515	295	620	0.572
Δάπεδο	20	490	294	598	0.599
Οροφή	70	120	109	161	0.907
Τοίχοι (4)	50	305	116	478	/

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

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 7.71%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	PETRIDIS 8231168_36 PLEXI_ROUND_900_LED_110W_NEUTRAL_D900mm	(Τύπος 1)* (1.000)	9958	14420	70.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 358490

Συνολικά:
519120 2520.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.26 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 479.37 m^2)



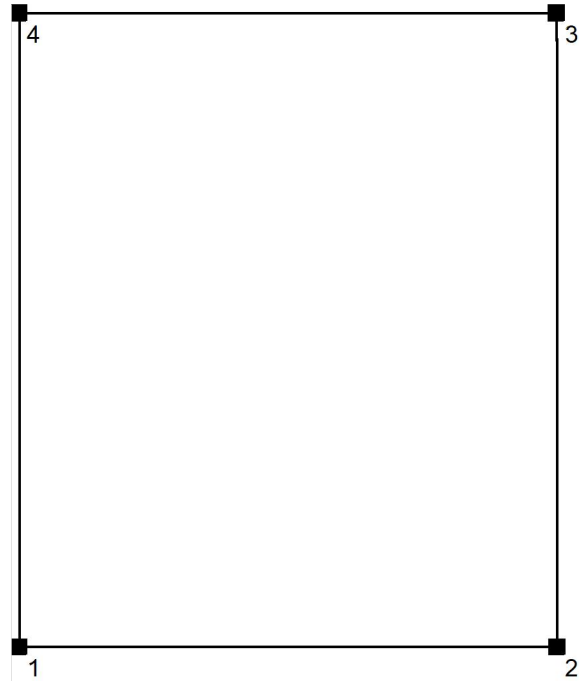
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΝΩ ΣΤΑΘΜΗ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 6.000 m
Βασική επιφάνεια: 479.37 m²



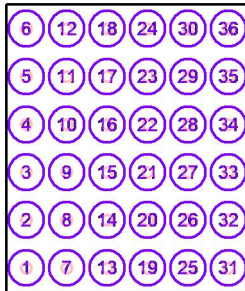
Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(20.150 0.000)	20.150
Τοίχος 2	50	(20.150 0.000)	(20.150 23.790)	23.790
Τοίχος 3	50	(20.150 23.790)	(0.000 23.790)	20.150
Τοίχος 4	50	(0.000 23.790)	(0.000 0.000)	23.790

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΝΩ ΣΤΑΘΜΗ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 8231168_PLEXI_ROUND_900_LED_110W_NEUTRAL_D900mm (Τύπος 1)

9958 lm, 70.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.680	2.000	6.000	0.0	0.0	90.0
2	1.680	5.960	6.000	0.0	0.0	90.0
3	1.680	9.920	6.000	0.0	0.0	90.0
4	1.680	13.880	6.000	0.0	0.0	90.0
5	1.680	17.840	6.000	0.0	0.0	90.0
6	1.680	21.800	6.000	0.0	0.0	90.0
7	5.040	2.000	6.000	0.0	0.0	90.0
8	5.040	5.960	6.000	0.0	0.0	90.0
9	5.040	9.920	6.000	0.0	0.0	90.0
10	5.040	13.880	6.000	0.0	0.0	90.0
11	5.040	17.840	6.000	0.0	0.0	90.0
12	5.040	21.800	6.000	0.0	0.0	90.0
13	8.400	2.000	6.000	0.0	0.0	90.0
14	8.400	5.960	6.000	0.0	0.0	90.0
15	8.400	9.920	6.000	0.0	0.0	90.0
16	8.400	13.880	6.000	0.0	0.0	90.0
17	8.400	17.840	6.000	0.0	0.0	90.0
18	8.400	21.800	6.000	0.0	0.0	90.0
19	11.760	2.000	6.000	0.0	0.0	90.0
20	11.760	5.960	6.000	0.0	0.0	90.0
21	11.760	9.920	6.000	0.0	0.0	90.0
22	11.760	13.880	6.000	0.0	0.0	90.0
23	11.760	17.840	6.000	0.0	0.0	90.0
24	11.760	21.800	6.000	0.0	0.0	90.0
25	15.120	2.000	6.000	0.0	0.0	90.0
26	15.120	5.960	6.000	0.0	0.0	90.0
27	15.120	9.920	6.000	0.0	0.0	90.0
28	15.120	13.880	6.000	0.0	0.0	90.0



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΝΩ ΣΤΑΘΜΗ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	15.120	17.840	6.000	0.0	0.0	90.0
30	15.120	21.800	6.000	0.0	0.0	90.0
31	18.480	2.000	6.000	0.0	0.0	90.0
32	18.480	5.960	6.000	0.0	0.0	90.0
33	18.480	9.920	6.000	0.0	0.0	90.0
34	18.480	13.880	6.000	0.0	0.0	90.0
35	18.480	17.840	6.000	0.0	0.0	90.0
36	18.480	21.800	6.000	0.0	0.0	90.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

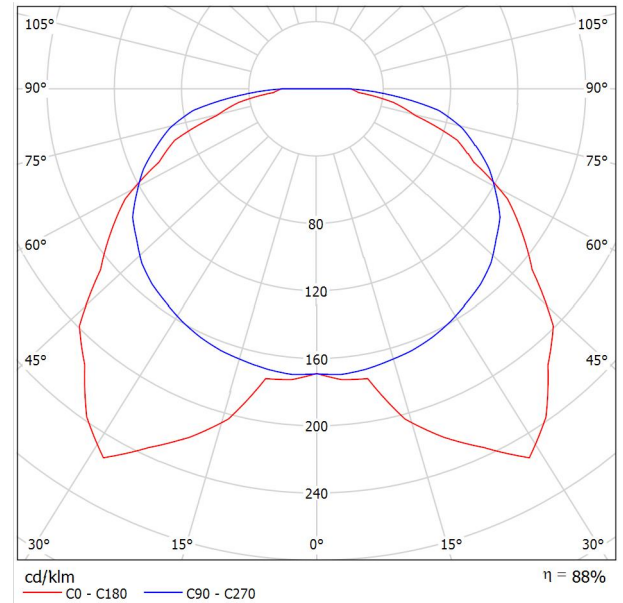
Ημερομηνία: 18.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

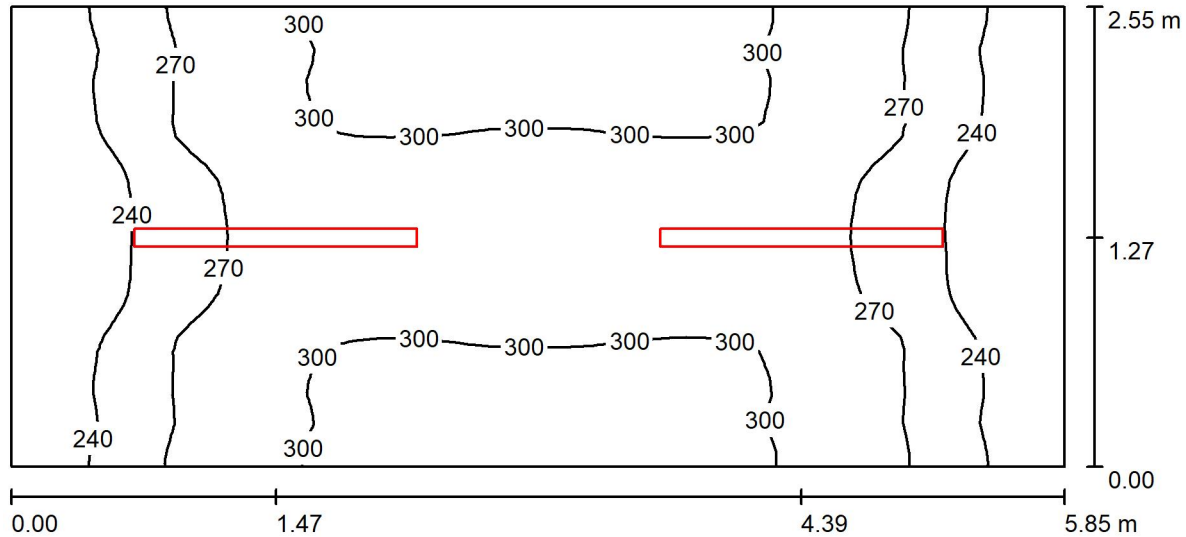
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
ρ Τείχος	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος χώρου Χ Υ		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	22.7
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	25.0
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	26.1
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	27.0
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	27.4
4H	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	27.7
	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	23.1
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	25.6
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	26.8
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	27.9
8H	8H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	28.4
	12H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	28.7
	4H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	26.9
	6H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	28.1
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	28.6
12H	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	29.1
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	26.8
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	28.1
8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	28.7	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05 4.9					BK09 10.5					
Ανορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.300 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.300 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:42

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	275	210	310	0.764
Δάπεδο	20	199	158	231	0.797
Οροφή	70	97	78	141	0.800
Τοίχοι (4)	50	214	102	463	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 100.00%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 10882 Συνολικά: 12360 60.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.02 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 14.92 m^2)



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 3.300 m
Βασική επιφάνεια: 14.92 m²



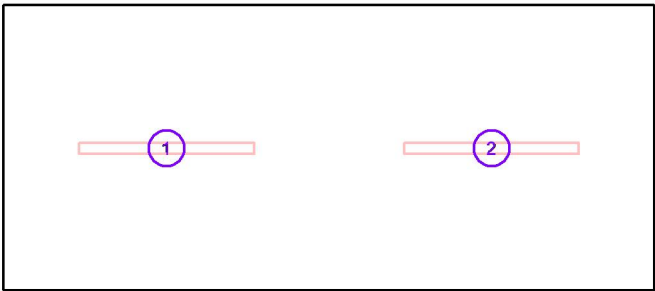
Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(5.850 0.000)	5.850
Τοίχος 2	50	(5.850 0.000)	(5.850 2.550)	2.550
Τοίχος 3	50	(5.850 2.550)	(0.000 2.550)	5.850
Τοίχος 4	50	(0.000 2.550)	(0.000 0.000)	2.550



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)
5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.470	1.270	3.300	0.0	0.0	90.0
2	4.390	1.270	3.300	0.0	0.0	90.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ - ΛΑΝΤΖΑ - ΣΕΡΒΙΡΙΣΜΑ ΙΣΟΓΕΙΟ

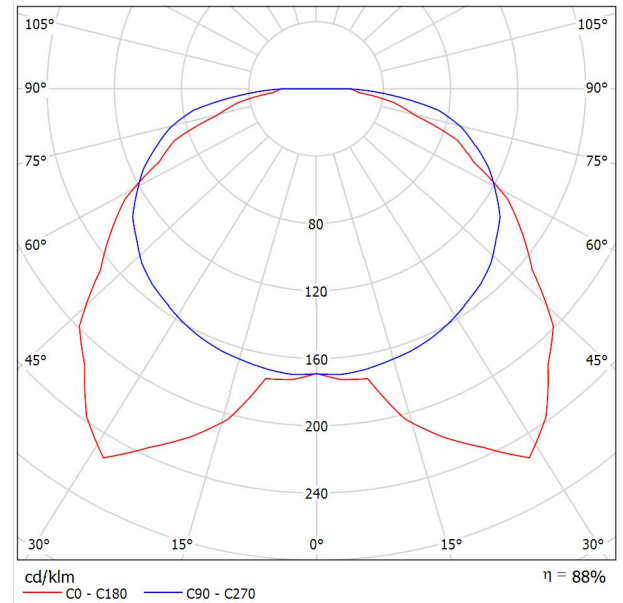
Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Ημερομηνία: 22.07.2024
Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

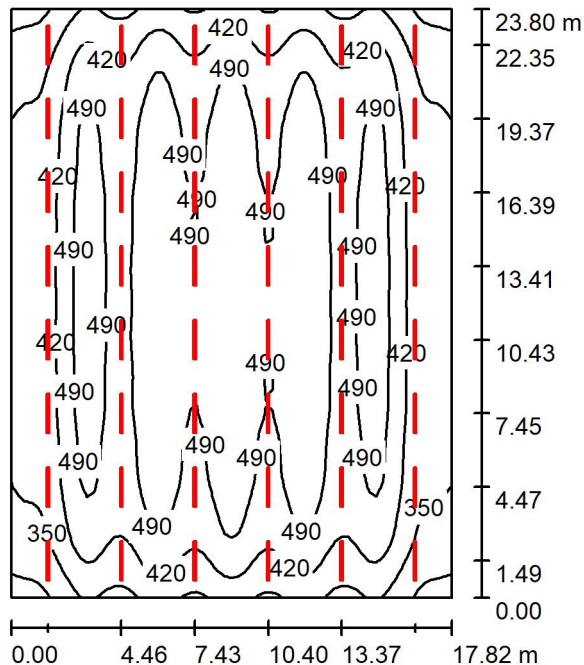
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή 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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	
	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	
4H	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	
	8H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	
	12H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	
8H	4H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	
	6H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	
	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	
12H	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05 4.9					BK09 10.5					
Ανορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ - ΛΑΝΤΖΑ - ΣΕΡΒΙΡΙΣΜΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 4.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 4.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:306

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	452	252	561	0.558
Δάπεδο	20	426	246	517	0.578
Οροφή	70	109	101	170	0.926
Τοίχοι (4)	50	307	158	544	/

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
23 27
23 28

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 27.10%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	48	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 261179

Συνολικά:
296640 1440.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $3.40 \text{ W/m}^2 = 0.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 424.12 m^2)



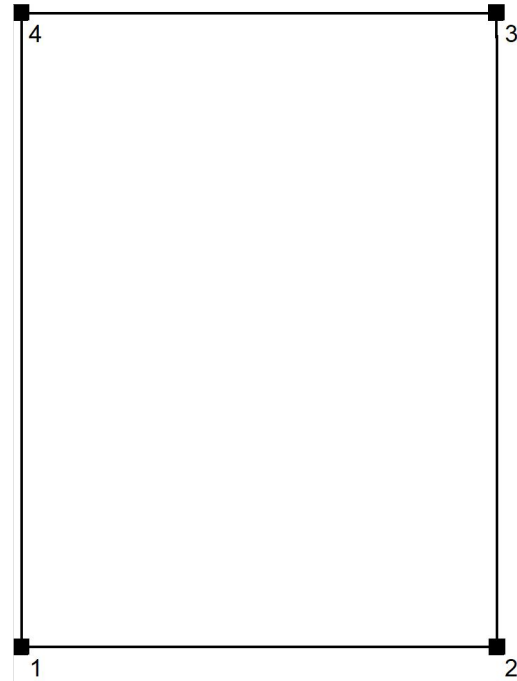
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ - ΛΑΝΤΖΑ - ΣΕΡΒΙΡΙΣΜΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 4.000 m
Βασική επιφάνεια: 424.12 m²



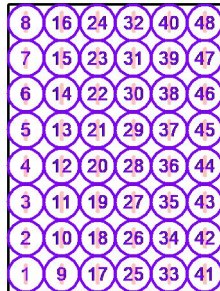
Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(17.820 0.000)	17.820
Τοίχος 2	50	(17.820 0.000)	(17.820 23.800)	23.800
Τοίχος 3	50	(17.820 23.800)	(0.000 23.800)	17.820
Τοίχος 4	50	(0.000 23.800)	(0.000 0.000)	23.800

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ - ΛΑΝΤΖΑ - ΣΕΡΒΙΡΙΣΜΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)

5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.490	1.490	4.000	0.0	0.0	180.0
2	1.490	4.470	4.000	0.0	0.0	180.0
3	1.490	7.450	4.000	0.0	0.0	180.0
4	1.490	10.430	4.000	0.0	0.0	180.0
5	1.490	13.410	4.000	0.0	0.0	180.0
6	1.490	16.390	4.000	0.0	0.0	180.0
7	1.490	19.370	4.000	0.0	0.0	180.0
8	1.490	22.350	4.000	0.0	0.0	180.0
9	4.460	1.490	4.000	0.0	0.0	180.0
10	4.460	4.470	4.000	0.0	0.0	180.0
11	4.460	7.450	4.000	0.0	0.0	180.0
12	4.460	10.430	4.000	0.0	0.0	180.0
13	4.460	13.410	4.000	0.0	0.0	180.0
14	4.460	16.390	4.000	0.0	0.0	180.0
15	4.460	19.370	4.000	0.0	0.0	180.0
16	4.460	22.350	4.000	0.0	0.0	180.0
17	7.430	1.490	4.000	0.0	0.0	180.0
18	7.430	4.470	4.000	0.0	0.0	180.0
19	7.430	7.450	4.000	0.0	0.0	180.0
20	7.430	10.430	4.000	0.0	0.0	180.0
21	7.430	13.410	4.000	0.0	0.0	180.0
22	7.430	16.390	4.000	0.0	0.0	180.0
23	7.430	19.370	4.000	0.0	0.0	180.0
24	7.430	22.350	4.000	0.0	0.0	180.0
25	10.400	1.490	4.000	0.0	0.0	180.0
26	10.400	4.470	4.000	0.0	0.0	180.0
27	10.400	7.450	4.000	0.0	0.0	180.0
28	10.400	10.430	4.000	0.0	0.0	180.0



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

**ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ - ΛΑΝΤΖΑ - ΣΕΡΒΙΡΙΣΜΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα
συντεταγμένων)**

Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	10.400	13.410	4.000	0.0	0.0	180.0
30	10.400	16.390	4.000	0.0	0.0	180.0
31	10.400	19.370	4.000	0.0	0.0	180.0
32	10.400	22.350	4.000	0.0	0.0	180.0
33	13.370	1.490	4.000	0.0	0.0	180.0
34	13.370	4.470	4.000	0.0	0.0	180.0
35	13.370	7.450	4.000	0.0	0.0	180.0
36	13.370	10.430	4.000	0.0	0.0	180.0
37	13.370	13.410	4.000	0.0	0.0	180.0
38	13.370	16.390	4.000	0.0	0.0	180.0
39	13.370	19.370	4.000	0.0	0.0	180.0
40	13.370	22.350	4.000	0.0	0.0	180.0
41	16.340	1.490	4.000	0.0	0.0	180.0
42	16.340	4.470	4.000	0.0	0.0	180.0
43	16.340	7.450	4.000	0.0	0.0	180.0
44	16.340	10.430	4.000	0.0	0.0	180.0
45	16.340	13.410	4.000	0.0	0.0	180.0
46	16.340	16.390	4.000	0.0	0.0	180.0
47	16.340	19.370	4.000	0.0	0.0	180.0
48	16.340	22.350	4.000	0.0	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΚΟΥΖΙΝΑ ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

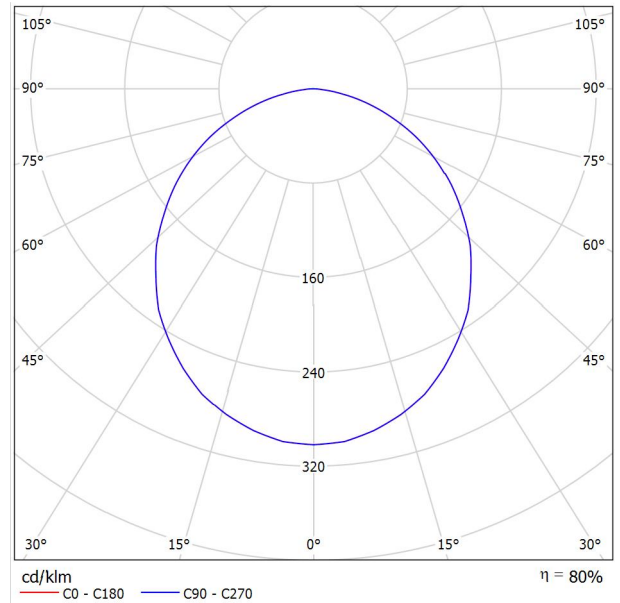
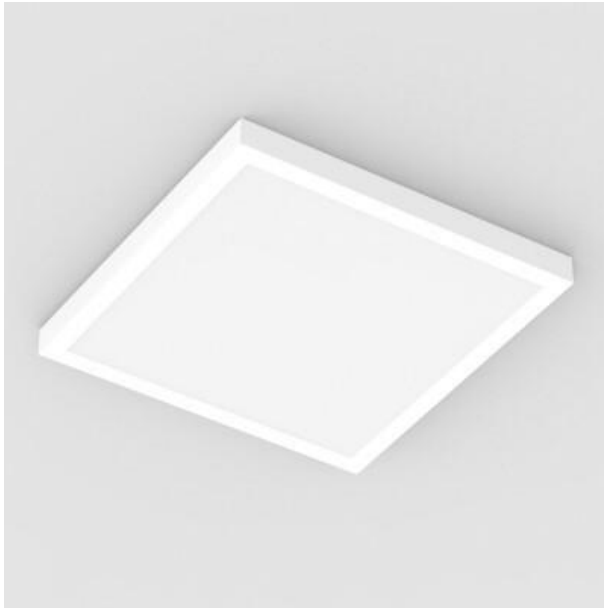
Customer No.:

Ημερομηνία: 22.07.2024
Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 29503_FOGLIO_Q_H_S_LED_33W_NEUTRAL_600X600 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 49 80 96 100 80

The FOGLIO surface-mounted luminaire with its opal cover provides perfect lighting comfort and glare-free lighting.

The luminaire unit impresses with its design and unique uniform.

Technical Features

- For surface mounted.
- Steel body painted electrostatically.
- High efficient satin PMMA cover.
- Last generation high efficient LED CHIP.
- Pure light without IR/UV radiation.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz.
- Operation life: 50,000 hours with efficiency > 80% of the initial luminous flux (L80B10).

Upon Request

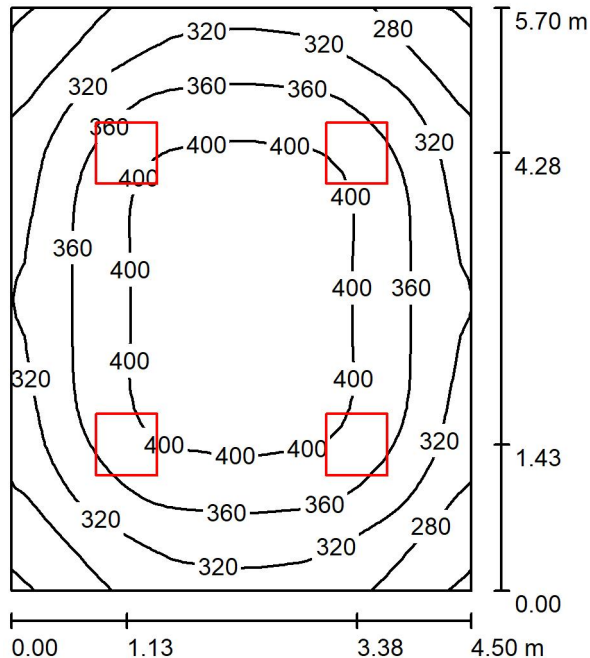
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.
- With microprismatic cover.

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Οροφή		50 <td>30</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td>	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Τείχος		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3	
	3H	19.0	20.2	19.4	20.5	20.7	19.0	20.2	19.4	20.5	20.7	
	4H	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3	
	6H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	
	8H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	
	12H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	
4H	2H	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9	
	3H	19.9	20.8	20.2	21.1	21.5	19.9	20.8	20.2	21.1	21.5	
	4H	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	
	6H	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	
	8H	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6	
	12H	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6	
8H	4H	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3	
	6H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	
	8H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	
	12H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
	4H	20.8	21.4	21.2	21.8	22.2	20.8	21.4	21.2	21.8	22.2	
	6H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	
12H	8H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	
	12H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	
Παράλλαξη της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός Διόρθωσης		BK05 3.3					BK05 3.3					
Διορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5655lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΚΟΥΖΙΝΑ ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 4.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 4.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:74

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	354	234	424	0.661
Δάπεδο	20	294	215	350	0.731
Οροφή	70	99	68	117	0.687
Τοίχοι (4)	50	224	85	435	/

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
18 18

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 74.22%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 29503_ FOGLIO_Q_H_S_LED_33W_NEUTRAL_600X600 (Τύπος 1)* (1.000)	4995	6237	33.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 19978

Συνολικά:
24948 132.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.15 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 25.65 m^2)



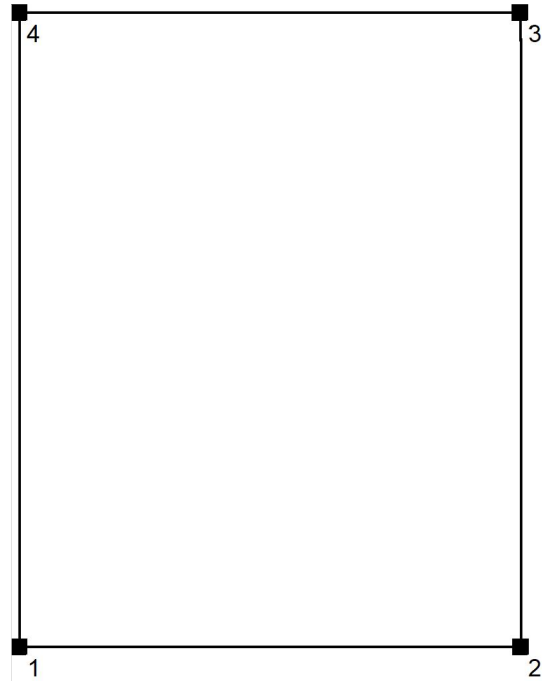
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΚΟΥΖΙΝΑ ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 4.000 m
Βασική επιφάνεια: 25.65 m²



Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(4.500 0.000)	4.500
Τοίχος 2	50	(4.500 0.000)	(4.500 5.700)	5.700
Τοίχος 3	50	(4.500 5.700)	(0.000 5.700)	4.500
Τοίχος 4	50	(0.000 5.700)	(0.000 0.000)	5.700

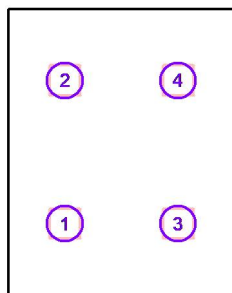


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

**ΚΟΥΖΙΝΑ ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα
συντεταγμένων)**

PETRIDIS 29503_FOGLIO_Q_H_S_LED_33W_NEUTRAL_600X600 (Τύπος 1)

4995 lm, 33.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.130	1.430	4.000	0.0	0.0	180.0
2	1.130	4.280	4.000	0.0	0.0	180.0
3	3.380	1.430	4.000	0.0	0.0	180.0
4	3.380	4.280	4.000	0.0	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΙΣΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

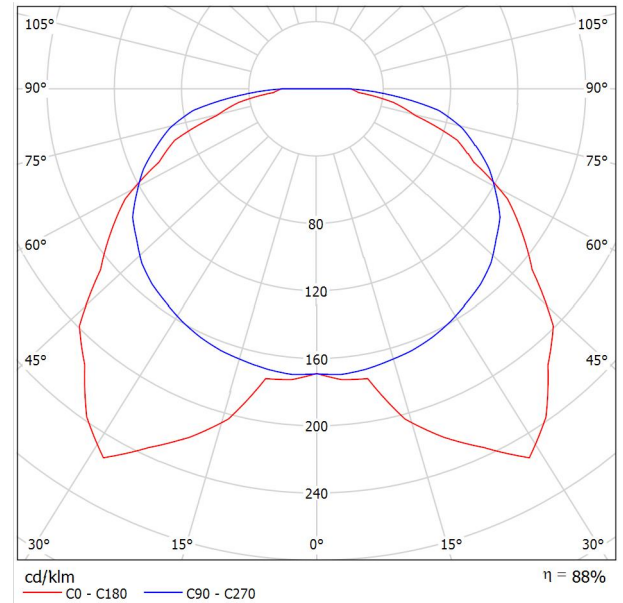
Ημερομηνία: 22.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

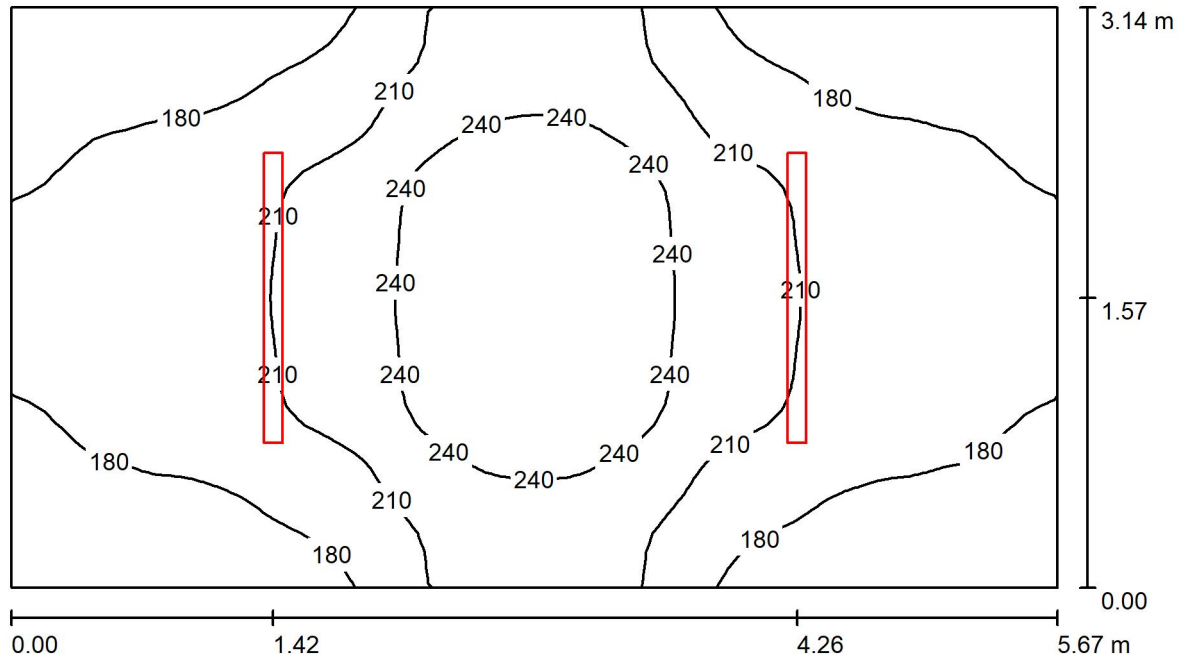
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Τείχος		50	30	50	30	30	50	30	50	30	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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	
	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	
4H	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	
	8H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	
	12H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	
8H	4H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	
	6H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	
	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	
12H	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05					BK09					
		4.9					10.5					
Ανασφαλισμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 4.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 4.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:41

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	204	154	266	0.758
Δάπεδο	20	159	123	192	0.776
Οροφή	70	83	63	103	0.765
Τοίχοι (4)	50	171	77	386	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 100.00%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 10882 Συνολικά: 12360 60.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $3.37 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 17.80 m^2)



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 4.000 m
Βασική επιφάνεια: 17.80 m²



Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(5.670 0.000)	5.670
Τοίχος 2	50	(5.670 0.000)	(5.670 3.140)	3.140
Τοίχος 3	50	(5.670 3.140)	(0.000 3.140)	5.670
Τοίχος 4	50	(0.000 3.140)	(0.000 0.000)	3.140

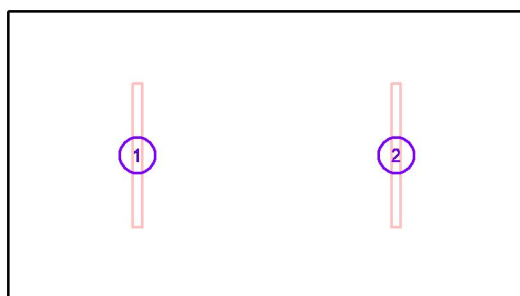


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)

5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.420	1.570	4.000	0.0	0.0	180.0
2	4.260	1.570	4.000	0.0	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

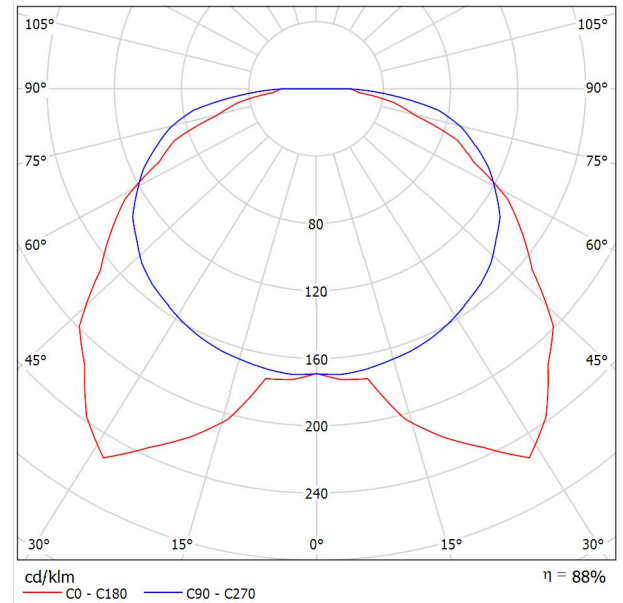
Ημερομηνία: 22.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

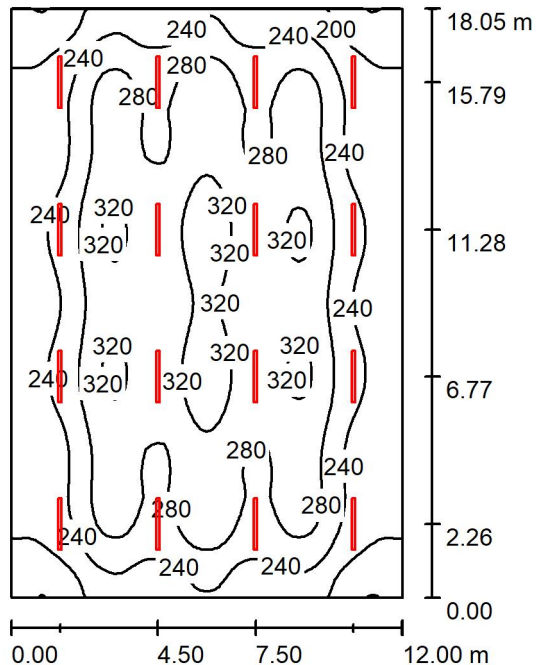
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή 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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	
4H	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	
	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	
8H	8H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	
	12H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	
	4H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	
	6H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	
12H	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	
	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	
	Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05 4.9					BK09 10.5					
Ανορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 4.250 m, Ύψος συναρμολόγησης: 4.250 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:232

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	264	158	342	0.599
Δάπεδο	20	243	152	303	0.625
Οροφή	70	68	62	92	0.916
Τοίχοι (4)	50	182	93	276	/

Επίπεδο εργασίας:

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

UGR

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

Κατά μήκος-

Εγκάρσια
23 26
23 27

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 100.00%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	16	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 87060 Συνολικά: 98880 480.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $2.22 \text{ W/m}^2 = 0.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 216.60 m^2)



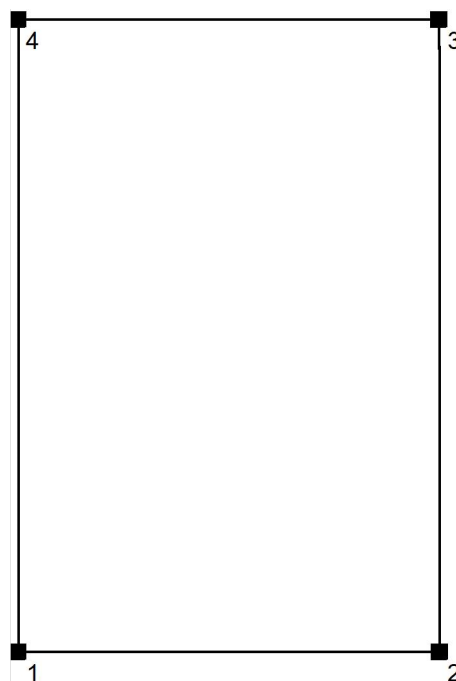
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 4.250 m
Βασική επιφάνεια: 216.60 m²



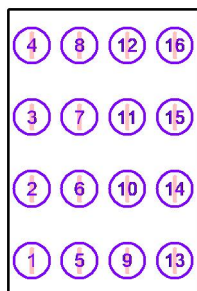
Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(12.000 0.000)	12.000
Τοίχος 2	50	(12.000 0.000)	(12.000 18.050)	18.050
Τοίχος 3	50	(12.000 18.050)	(0.000 18.050)	12.000
Τοίχος 4	50	(0.000 18.050)	(0.000 0.000)	18.050



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)**

5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.500	2.260	4.250	0.0	0.0	180.0
2	1.500	6.770	4.250	0.0	0.0	180.0
3	1.500	11.280	4.250	0.0	0.0	180.0
4	1.500	15.790	4.250	0.0	0.0	180.0
5	4.500	2.260	4.250	0.0	0.0	180.0
6	4.500	6.770	4.250	0.0	0.0	180.0
7	4.500	11.280	4.250	0.0	0.0	180.0
8	4.500	15.790	4.250	0.0	0.0	180.0
9	7.500	2.260	4.250	0.0	0.0	180.0
10	7.500	6.770	4.250	0.0	0.0	180.0
11	7.500	11.280	4.250	0.0	0.0	180.0
12	7.500	15.790	4.250	0.0	0.0	180.0
13	10.500	2.260	4.250	0.0	0.0	180.0
14	10.500	6.770	4.250	0.0	0.0	180.0
15	10.500	11.280	4.250	0.0	0.0	180.0
16	10.500	15.790	4.250	0.0	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

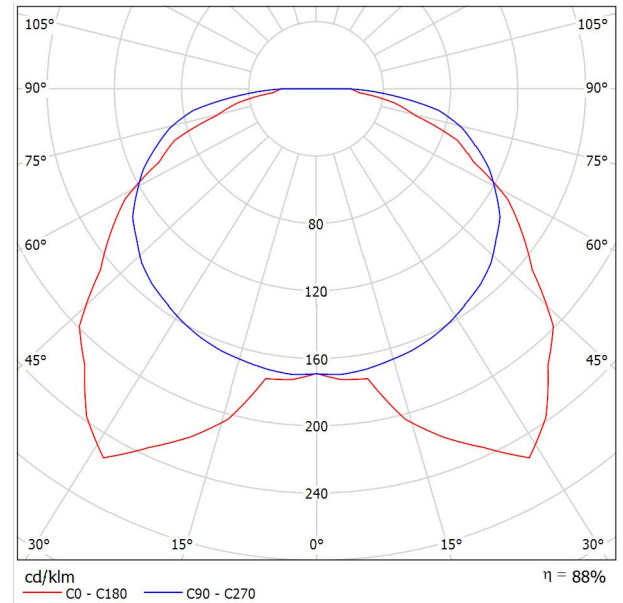
Ημερομηνία: 18.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

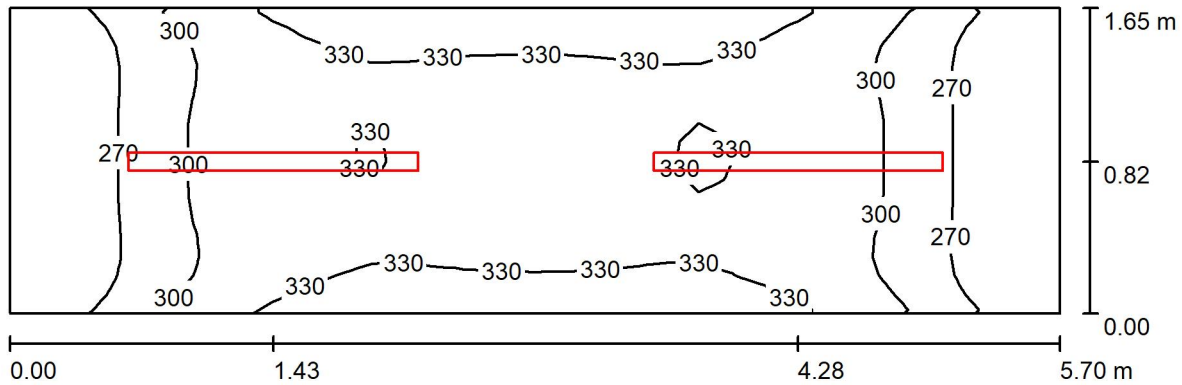
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή 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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	
4H	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	
	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	
8H	12H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	
	2H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	
	4H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	
	6H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	
12H	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	
	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	
	Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05 4.9					BK09 10.5					
Ανασφάλματα δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.300 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.300 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:41

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	306	241	349	0.788
Δάπεδο	20	209	168	240	0.801
Οροφή	70	147	108	166	0.736
Τοίχοι (4)	50	278	95	638	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 100.00%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 10882 Συνολικά: 12360 60.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $6.38 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 9.40 m^2)



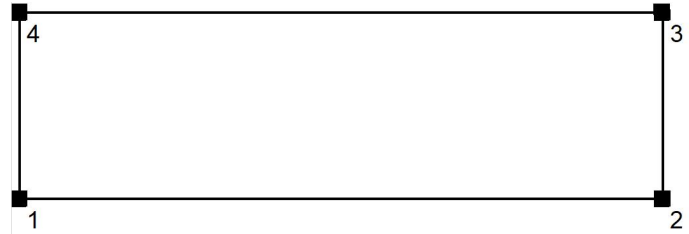
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 3.300 m
Βασική επιφάνεια: 9.40 m²



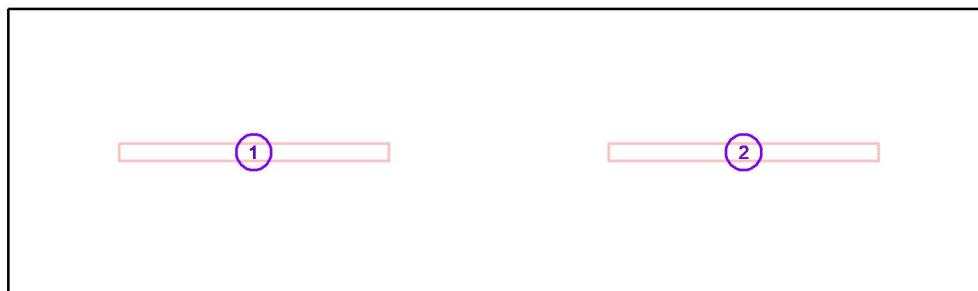
Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(5.700 0.000)	5.700
Τοίχος 2	50	(5.700 0.000)	(5.700 1.650)	1.650
Τοίχος 3	50	(5.700 1.650)	(0.000 1.650)	5.700
Τοίχος 4	50	(0.000 1.650)	(0.000 0.000)	1.650



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)**PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)**

5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.430	0.820	3.300	0.0	0.0	90.0
2	4.280	0.820	3.300	0.0	0.0	90.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΠΡΟΠΛΥΣΗ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

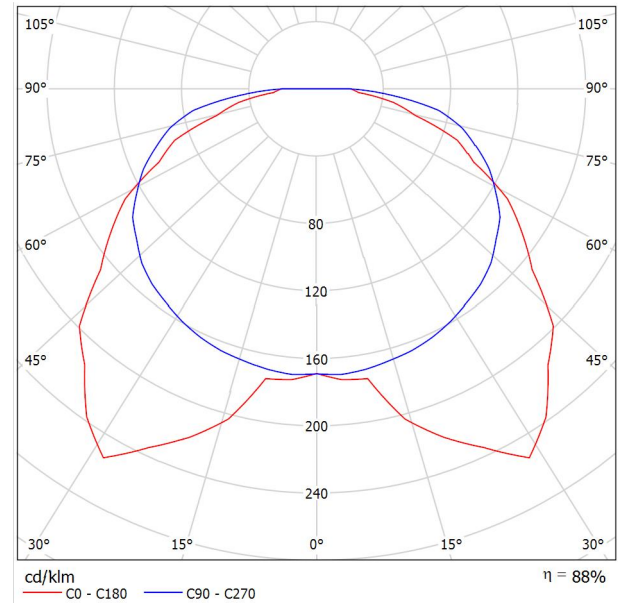
Ημερομηνία: 22.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

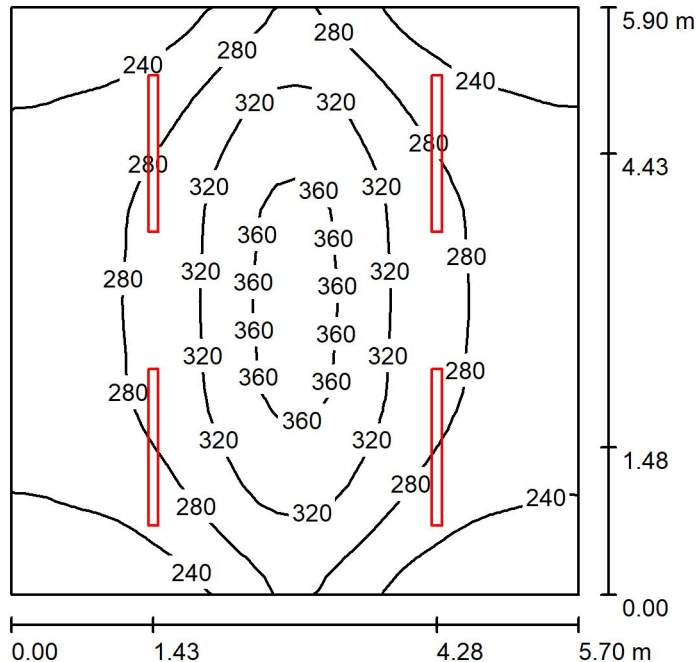
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή 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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	
4H	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	
	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	
8H	12H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	
	2H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	
	4H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	
	6H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	
12H	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	
	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	
	Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05 4.9					BK09 10.5					
Ανορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΠΡΟΠΛΥΣΗ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 4.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 4.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:76

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	282	203	372	0.720
Δάπεδο	20	234	174	290	0.746
Οροφή	70	96	77	133	0.797
Τοίχοι (4)	50	221	111	468	/

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
21
21

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 100.00%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 21765 Συνολικά: 24720 120.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $3.57 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 33.63 m^2)



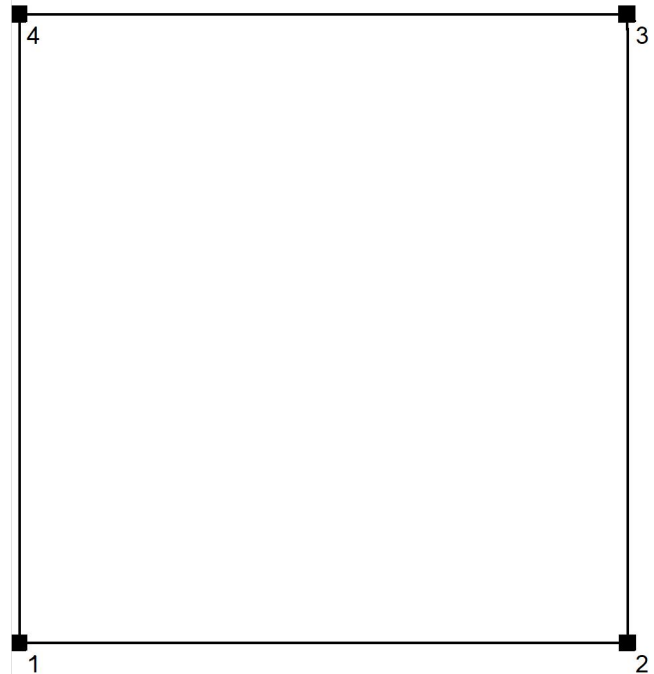
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΠΡΟΠΛΥΣΗ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 4.000 m
Βασική επιφάνεια: 33.63 m²



Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(5.700 0.000)	5.700
Τοίχος 2	50	(5.700 0.000)	(5.700 5.900)	5.900
Τοίχος 3	50	(5.700 5.900)	(0.000 5.900)	5.700
Τοίχος 4	50	(0.000 5.900)	(0.000 0.000)	5.900

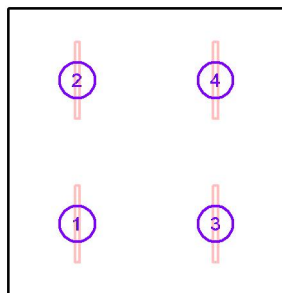


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΠΡΟΠΛΥΣΗ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)

5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.430	1.480	4.000	0.0	0.0	180.0
2	1.430	4.430	4.000	0.0	0.0	180.0
3	4.280	1.480	4.000	0.0	0.0	180.0
4	4.280	4.430	4.000	0.0	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

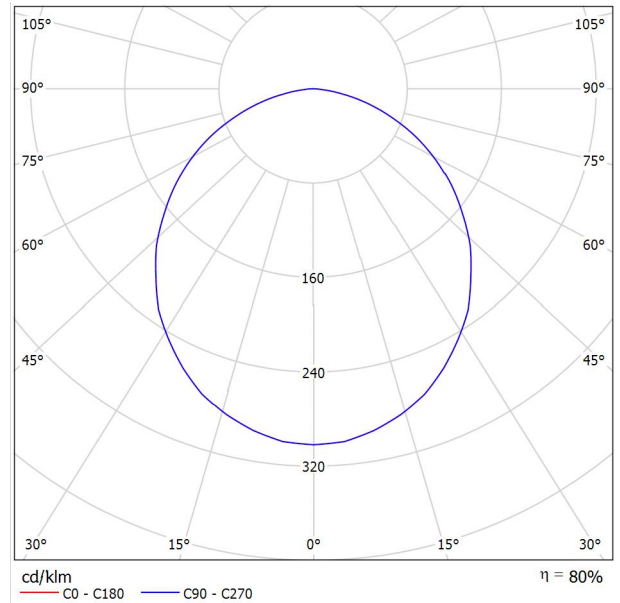
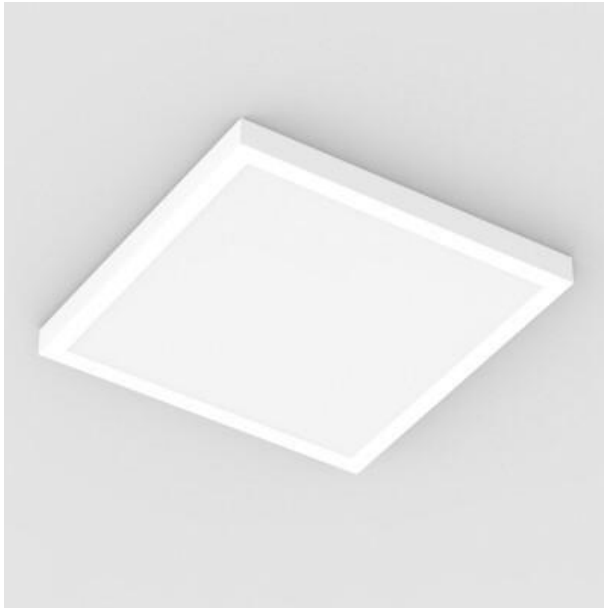
Ημερομηνία: 23.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 29503_FOGLIO_Q_H_S_LED_33W_NEUTRAL_600X600 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 49 80 96 100 80

The FOGLIO surface-mounted luminaire with its opal cover provides perfect lighting comfort and glare-free lighting.

The luminaire unit impresses with its design and unique uniform.

Technical Features

- For surface mounted.
- Steel body painted electrostatically.
- High efficient satin PMMA cover.
- Last generation high efficient LED CHIP.
- Pure light without IR/UV radiation.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz.
- Operation life: 50,000 hours with efficiency > 80% of the initial luminous flux (L80B10).

Upon Request

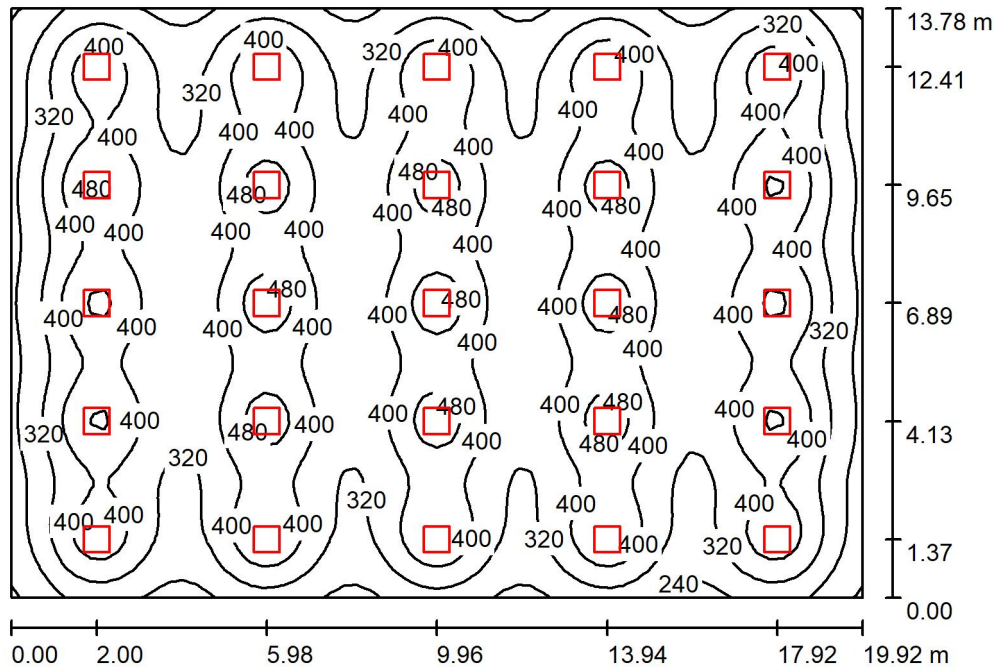
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.
- With microprismatic cover.

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Οροφή		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Τείχος		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3	
	3H	19.0	20.2	19.4	20.5	20.7	19.0	20.2	19.4	20.5	20.7	
	4H	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3	
	6H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	
	8H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	
	12H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	
4H	2H	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9	
	3H	19.9	20.8	20.2	21.1	21.5	19.9	20.8	20.2	21.1	21.5	
	4H	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	
	6H	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	
	8H	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6	
	12H	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6	
8H	4H	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3	
	6H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	
	8H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	
	12H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	
	4H	20.8	21.4	21.2	21.8	22.2	20.8	21.4	21.2	21.8	22.2	
	6H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	
12H	8H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	
	12H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός Διόρθωσης		BK05					BK05					
		3.3					3.3					
Διορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5655lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗ / Περίληψη



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

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:177

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	367	157	532	0.427
Δάπεδο	20	343	178	428	0.518
Οροφή	70	74	58	85	0.780
Τοίχοι (4)	50	177	66	299	/

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

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 64.36%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	25	PETRIDIS 29503_ FOGLIO_Q_H_S_LED_33W_NEUTRAL_600X600 (Τύπος 1)* (1.000)	4995	6237	33.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 124863

Συνολικά:
155925 825.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $3.01 \text{ W/m}^2 = 0.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 274.50 m^2)



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 3.000 m
Βασική επιφάνεια: 274.50 m²



Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(19.920 0.000)	19.920
Τοίχος 2	50	(19.920 0.000)	(19.920 13.780)	13.780
Τοίχος 3	50	(19.920 13.780)	(0.000 13.780)	19.920
Τοίχος 4	50	(0.000 13.780)	(0.000 0.000)	13.780

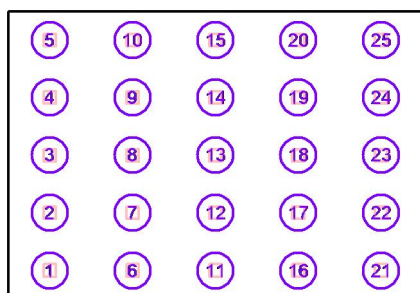


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 29503_FOGLIO_Q_H_S_LED_33W_NEUTRAL_600X600 (Τύπος 1)

4995 lm, 33.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.000	1.370	3.000	0.0	0.0	90.0
2	2.000	4.130	3.000	0.0	0.0	90.0
3	2.000	6.890	3.000	0.0	0.0	90.0
4	2.000	9.650	3.000	0.0	0.0	90.0
5	2.000	12.410	3.000	0.0	0.0	90.0
6	5.980	1.370	3.000	0.0	0.0	90.0
7	5.980	4.130	3.000	0.0	0.0	90.0
8	5.980	6.890	3.000	0.0	0.0	90.0
9	5.980	9.650	3.000	0.0	0.0	90.0
10	5.980	12.410	3.000	0.0	0.0	90.0
11	9.960	1.370	3.000	0.0	0.0	90.0
12	9.960	4.130	3.000	0.0	0.0	90.0
13	9.960	6.890	3.000	0.0	0.0	90.0
14	9.960	9.650	3.000	0.0	0.0	90.0
15	9.960	12.410	3.000	0.0	0.0	90.0
16	13.940	1.370	3.000	0.0	0.0	90.0
17	13.940	4.130	3.000	0.0	0.0	90.0
18	13.940	6.890	3.000	0.0	0.0	90.0
19	13.940	9.650	3.000	0.0	0.0	90.0
20	13.940	12.410	3.000	0.0	0.0	90.0
21	17.920	1.370	3.000	0.0	0.0	90.0
22	17.920	4.130	3.000	0.0	0.0	90.0
23	17.920	6.890	3.000	0.0	0.0	90.0
24	17.920	9.650	3.000	0.0	0.0	90.0
25	17.920	12.410	3.000	0.0	0.0	90.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

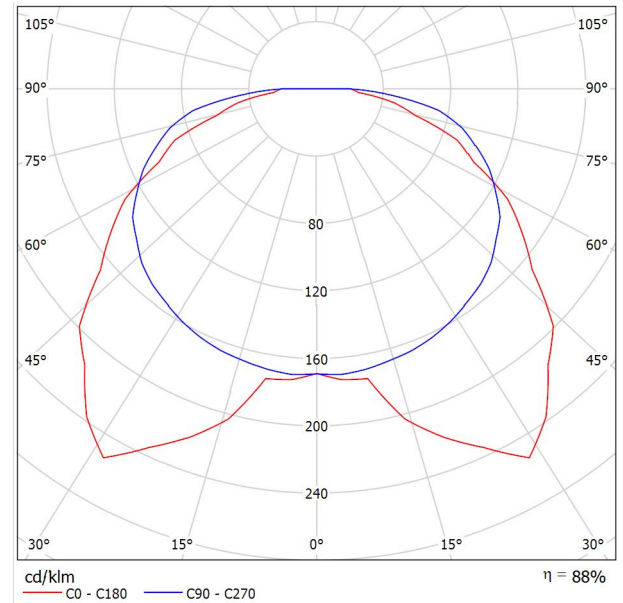
Ημερομηνία: 22.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

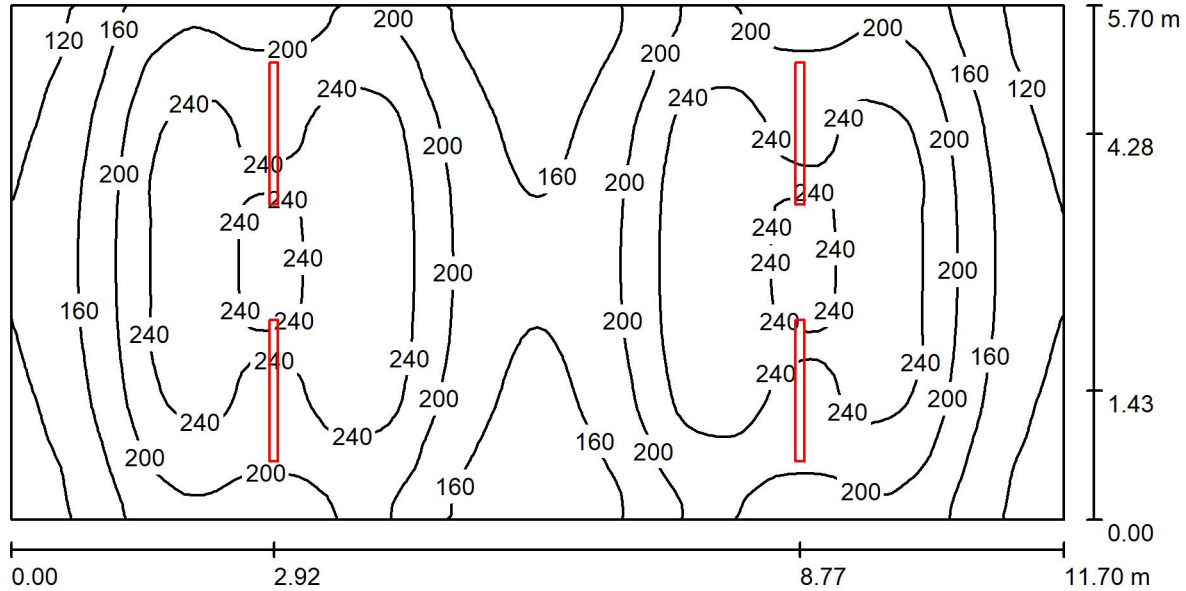
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή 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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	
4H	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	
	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	
8H	8H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	
	12H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	
	4H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	
	6H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	
12H	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	
	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	
	Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05 4.9					BK09 10.5					
Διορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.300 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.300 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:84

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	200	99	272	0.497
Δάπεδο	20	170	105	211	0.614
Οροφή	70	51	37	79	0.719
Τοίχοι (4)	50	128	53	447	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 128 x 64 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

UGR

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

Κατά μήκος-

21
22

Εγκάρσια

26
24

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 100.00%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 21765 Συνολικά: 24720 120.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $1.80 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 66.69 m^2)



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 3.300 m
Βασική επιφάνεια: 66.69 m²



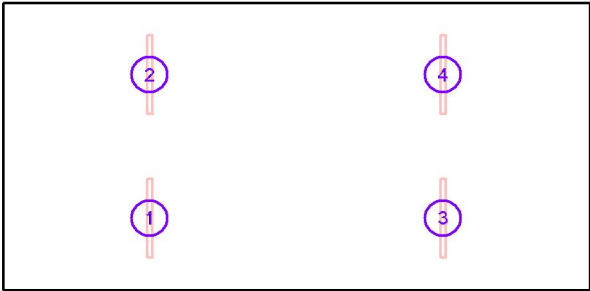
Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(11.700 0.000)	11.700
Τοίχος 2	50	(11.700 0.000)	(11.700 5.700)	5.700
Τοίχος 3	50	(11.700 5.700)	(0.000 5.700)	11.700
Τοίχος 4	50	(0.000 5.700)	(0.000 0.000)	5.700



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)
5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.920	1.430	3.300	0.0	0.0	180.0
2	2.920	4.280	3.300	0.0	0.0	180.0
3	8.770	1.430	3.300	0.0	0.0	180.0
4	8.770	4.280	3.300	0.0	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΧΑΡΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΙΣΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

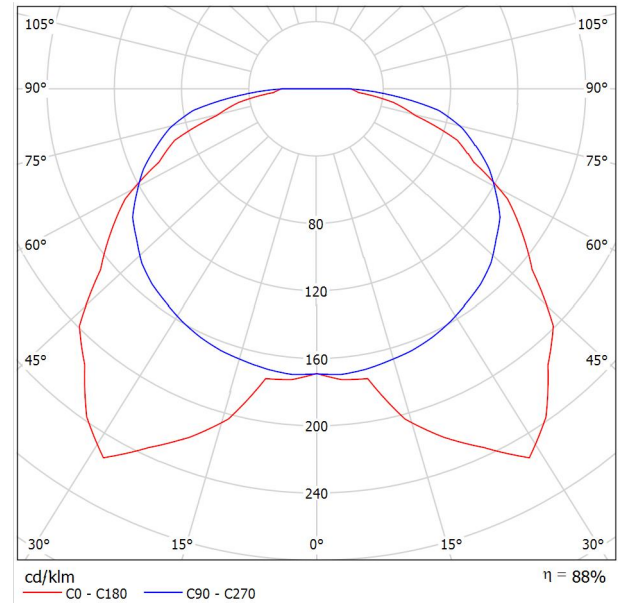
Ημερομηνία: 22.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

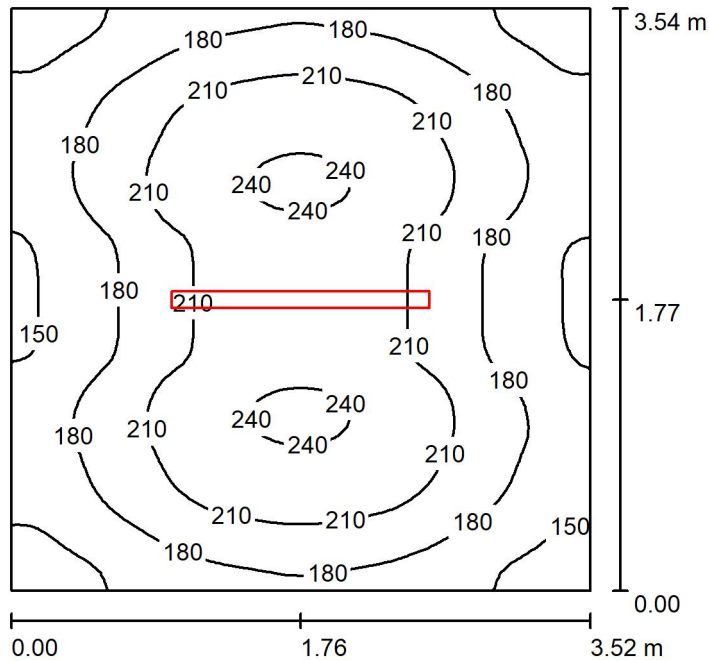
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή 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 Χ Υ		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	
	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	
4H	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	
	8H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	
	12H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	
8H	4H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	
	6H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	
	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	
12H	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05 4.9					BK09 10.5					
Ανορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΑΡΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Περίληψη



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

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:46

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	192	129	245	0.674
Δάπεδο	20	137	111	156	0.814
Οροφή	70	56	37	66	0.657
Τοίχοι (4)	50	128	56	272	/

Επίπεδο εργασίας:

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

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 100.00%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0
*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία			Συνολικά: 5441	Συνολικά: 6180	30.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $2.41 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 12.46 m^2)



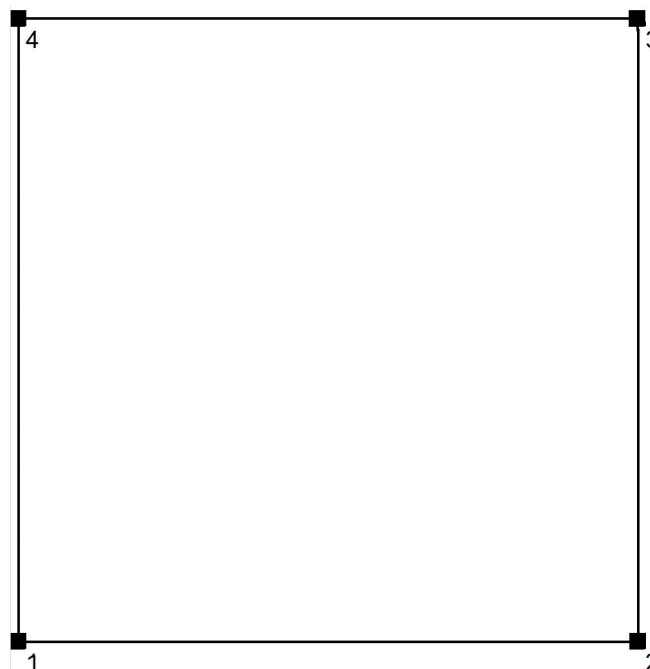
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΑΡΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 3.100 m
Βασική επιφάνεια: 12.46 m²



Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(3.520 0.000)	3.520
Τοίχος 2	50	(3.520 0.000)	(3.520 3.540)	3.540
Τοίχος 3	50	(3.520 3.540)	(0.000 3.540)	3.520
Τοίχος 4	50	(0.000 3.540)	(0.000 0.000)	3.540

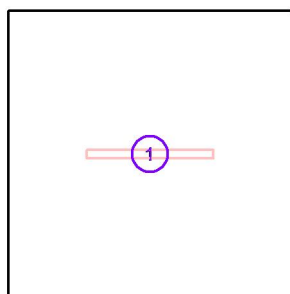


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΑΡΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΙΣΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)

5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]		Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y
1	1.760	1.770	3.100	0.0	0.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΧΩΡΟΣ Η/Μ ΥΠΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

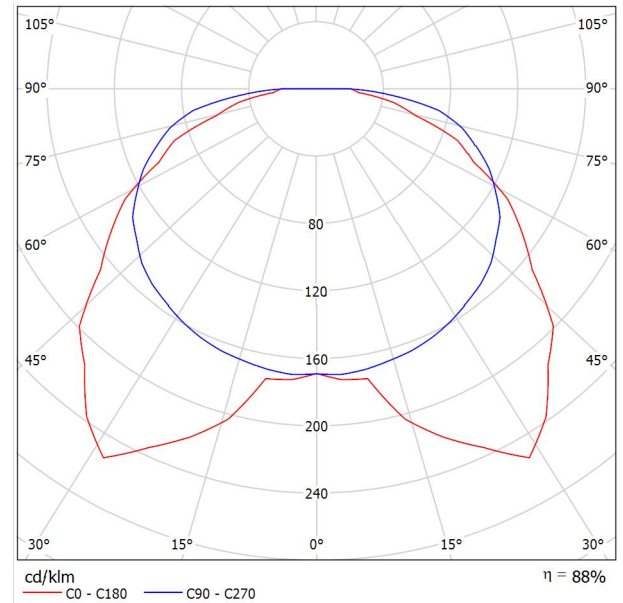
Ημερομηνία: 17.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 36 69 91 100 88

Technical Features

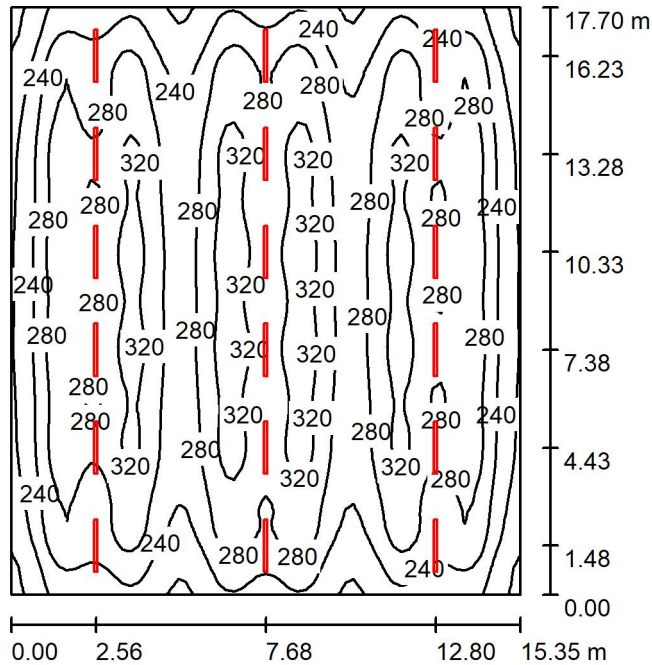
- Luminaires for Led lamp or Led modules version.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white polyester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Led life time 50000h (L80B10).
- Driver life time 100000h.
- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.
- Upon request
- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Τοίχοι	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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.5	20.0	18.8	20.3	20.5	20.7	22.2	21.0	22.4	22.7	
	3H	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	23.1	24.5	23.4	24.7	25.0	
	4H	20.3	21.6	20.6	21.8	22.1	24.2	25.5	24.5	25.8	26.1	
	6H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	25.2	26.4	25.5	26.7	27.0	
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	25.6	26.7	25.9	27.1	27.4	
4H	12H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	
	2H	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	21.2	22.5	21.6	22.8	23.1	
	3H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	
	4H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.3	25.1	26.1	25.5	26.5	26.8	
	6H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	26.3	27.1	26.7	27.5	27.9	
8H	8H	22.2	23.0	22.6	23.4	23.8	26.7	27.6	27.2	28.0	28.4	
	12H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.9	27.1	27.9	27.6	28.3	28.7	
	2H	22.1	22.9	22.5	23.3	23.8	25.2	26.1	25.7	26.5	26.9	
	4H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	26.5	27.2	27.0	27.6	28.1	
	8H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	27.1	27.7	27.6	28.2	28.6	
12H	12H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	27.6	28.2	28.1	28.6	29.1	
	4H	22.2	23.0	22.7	23.4	23.8	25.2	26.0	25.7	26.4	26.8	
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	26.5	27.1	27.0	27.6	28.1	
	8H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	27.2	27.7	27.7	28.2	28.7	
	Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9					
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05 4.9					BK09 10.5					
Ανορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5290lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ Η/Μ ΥΠΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.300 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.300 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:228

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	274	148	345	0.539
Δάπεδο	20	253	157	312	0.622
Οροφή	70	63	51	114	0.816
Τοίχοι (4)	50	170	81	440	/

Επίπεδο εργασίας:

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

UGR

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

Κατά μήκος-

Εγκάρσια
23 28

προς τον άξονα
φωτιστικών

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	18	PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)* (1.000)	5441	6180	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 97942

Συνολικά:
111240 540.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $1.99 \text{ W/m}^2 = 0.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 271.70 m^2)



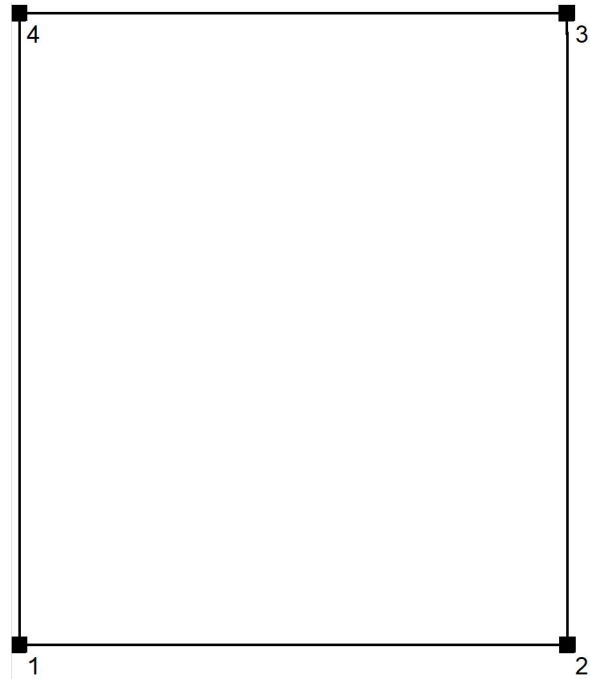
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ Η/Μ ΥΠΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 3.300 m
Βασική επιφάνεια: 271.70 m²



Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(15.350 0.000)	15.350
Τοίχος 2	50	(15.350 0.000)	(15.350 17.700)	17.700
Τοίχος 3	50	(15.350 17.700)	(0.000 17.700)	15.350
Τοίχος 4	50	(0.000 17.700)	(0.000 0.000)	17.700

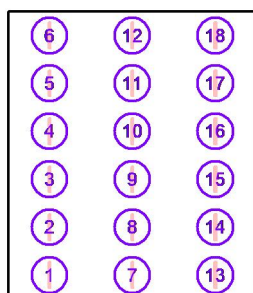


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ Η/Μ ΥΠΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 511503 LINA_LED_1X30W_NEUTRAL_L1570mm (Τύπος 1)

5441 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.560	1.480	3.300	0.0	0.0	180.0
2	2.560	4.430	3.300	0.0	0.0	180.0
3	2.560	7.380	3.300	0.0	0.0	180.0
4	2.560	10.330	3.300	0.0	0.0	180.0
5	2.560	13.280	3.300	0.0	0.0	180.0
6	2.560	16.230	3.300	0.0	0.0	180.0
7	7.680	1.480	3.300	0.0	0.0	180.0
8	7.680	4.430	3.300	0.0	0.0	180.0
9	7.680	7.380	3.300	0.0	0.0	180.0
10	7.680	10.330	3.300	0.0	0.0	180.0
11	7.680	13.280	3.300	0.0	0.0	180.0
12	7.680	16.230	3.300	0.0	0.0	180.0
13	12.800	1.480	3.300	0.0	0.0	180.0
14	12.800	4.430	3.300	0.0	0.0	180.0
15	12.800	7.380	3.300	0.0	0.0	180.0
16	12.800	10.330	3.300	0.0	0.0	180.0
17	12.800	13.280	3.300	0.0	0.0	180.0
18	12.800	16.230	3.300	0.0	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

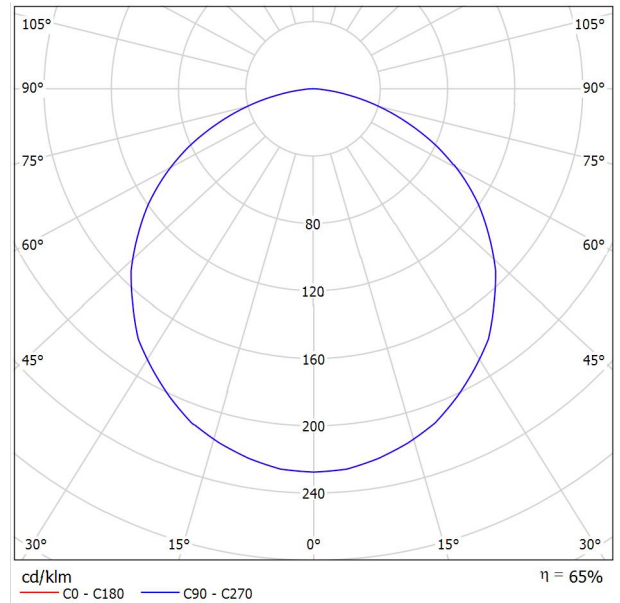
Ημερομηνία: 22.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 8231088_PLEXI_ROUND_450_LED_24W_NEUTRAL_D450mm / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 47 79 96 100 65

An opal circular luminaire with a contemporary design. Plexi Round is a piece of architecture, perfect for adding stature to an area. With its gentle uniform lighting, it upgrades areas such as lobbies, corridors, offices, stores and homes. It is available in five diameters: 300, 350, 450, 620 and 900mm.

Technical Features

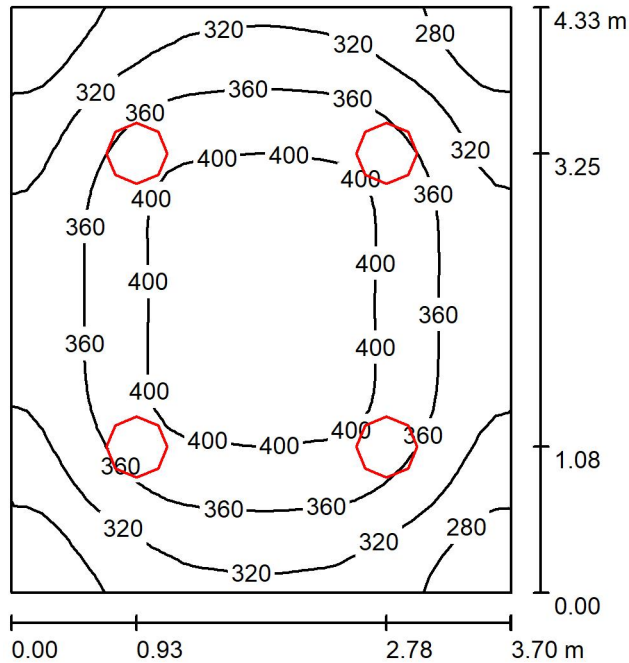
- Aluminium body, painted electrostatically in selected colour.
- Version with opal plexi glass or microprismatic cover.
- Direct illumination.
- Pure light without IR/UV radiation.
- Efficient thermal management.
- Operation life: 50,000 hours with efficiency > 80% of the initial luminous flux (L80B10).
- Connection for operation on 230V-50/60Hz.
- Upon Request
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.
- At bigger dimensions.

Εκπομπή 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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας				
2H	2H	18.5	19.8	18.8	20.1	20.3		18.5	19.8	18.8	20.1	20.3
	3H	20.0	21.2	20.4	21.5	21.8		20.0	21.2	20.4	21.5	21.8
	4H	20.6	21.7	20.9	22.0	22.3		20.6	21.7	20.9	22.0	22.3
	6H	20.9	22.0	21.3	22.3	22.6		20.9	22.0	21.3	22.3	22.6
	8H	21.0	22.0	21.4	22.3	22.7		21.0	22.0	21.4	22.3	22.7
	12H	21.0	22.0	21.4	22.3	22.7		21.0	22.0	21.4	22.3	22.7
4H	2H	19.2	20.3	19.5	20.6	20.9		19.2	20.3	19.5	20.6	20.9
	3H	20.9	21.8	21.3	22.2	22.5		20.9	21.8	21.3	22.2	22.5
	4H	21.6	22.4	22.0	22.8	23.1		21.6	22.4	22.0	22.8	23.1
	6H	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5		22.0	22.7	22.4	23.1	23.5
	8H	22.1	22.8	22.6	23.2	23.6		22.1	22.8	22.6	23.2	23.6
	12H	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6		22.2	22.8	22.6	23.2	23.6
8H	4H	21.8	22.5	22.3	22.9	23.3		21.8	22.5	22.3	22.9	23.3
	6H	22.4	22.9	22.8	23.4	23.8		22.4	22.9	22.8	23.4	23.8
	8H	22.6	23.0	23.0	23.5	24.0		22.6	23.0	23.0	23.5	24.0
	12H	22.6	23.0	23.1	23.5	24.0		22.6	23.0	23.1	23.5	24.0
	4H	21.8	22.4	22.3	22.9	23.3		21.8	22.4	22.3	22.9	23.3
	6H	22.4	22.9	22.9	23.3	23.8		22.4	22.9	22.9	23.3	23.8
12H	8H	22.6	23.0	23.1	23.5	24.0		22.6	23.0	23.1	23.5	24.0
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4						+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.5 / -0.7						+0.5 / -0.7				
Στάνταρ πίνακας Προσθετός Διόρθωσης		BK05 3.6						BK05 3.6				
Διορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 4096lm Συνολική φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.300 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.300 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:56

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	352	239	419	0.679
Δάπεδο	20	275	204	327	0.744
Οροφή	70	93	72	104	0.775
Τοίχοι (4)	50	213	78	410	/

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
19 19

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 77.73%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PETRIDIS 8231088_ PLEXI_ROUND_450_LED_24W_NEUTRAL_D450mm (Τύπος 1)* (1.000)	3021	4680	24.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 12083

Συνολικά:
18720 96.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.99 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.02 m^2)



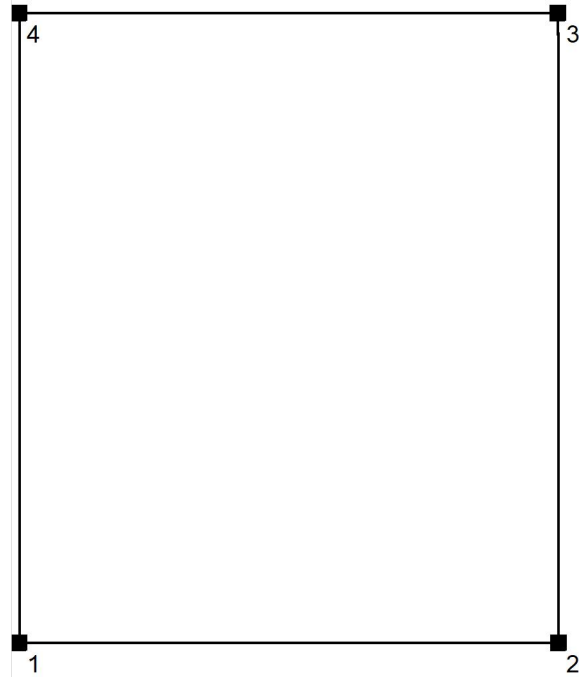
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 3.300 m
Βασική επιφάνεια: 16.02 m²



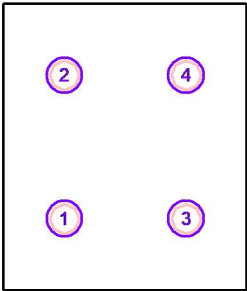
Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(3.700 0.000)	3.700
Τοίχος 2	50	(3.700 0.000)	(3.700 4.330)	4.330
Τοίχος 3	50	(3.700 4.330)	(0.000 4.330)	3.700
Τοίχος 4	50	(0.000 4.330)	(0.000 0.000)	4.330



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 8231088_PLEXI_ROUND_450_LED_24W_NEUTRAL_D450mm (Τύπος 1)
3021 lm, 24.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.930	1.080	3.300	0.0	0.0	180.0
2	0.930	3.250	3.300	0.0	0.0	180.0
3	2.780	1.080	3.300	0.0	0.0	180.0
4	2.780	3.250	3.300	0.0	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΨΥΓΕΙΟ ΓΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

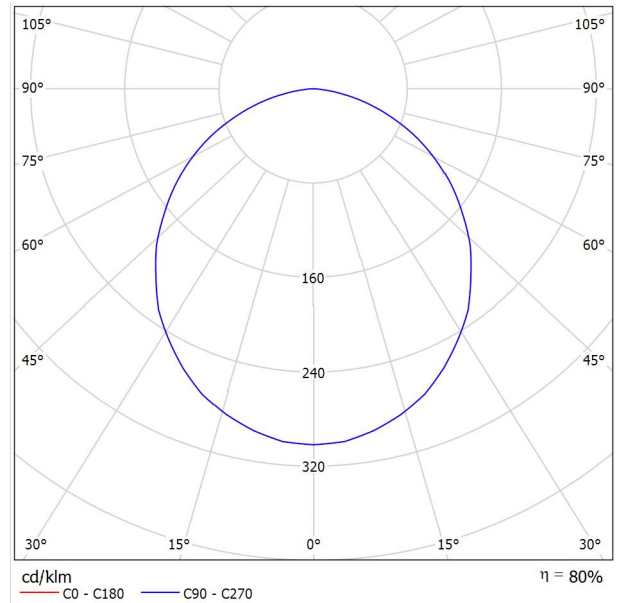
Ημερομηνία: 18.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 36403_FOGLIO_Q_H_LED_33W_NEUTRAL_596X596 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 49 80 96 100 80

The FOGLIO recessed-mounted luminaire with its opal cover provides perfect lighting comfort and glare-free lighting.
The luminaire unit impresses with its design and unique uniform.

Technical Features

- Recessed luminaire for panels in mineral fibre with expose structure or plasterboard ceiling 600x600mm.
- Steel body with flat form, electrostatically painted in white colour.
- High efficient parabolic louvre from specular aluminium.
- Aluminium louvre with high efficient satin PMMA cover for louvre version.
- Last generation high efficient LED CHIP.
- Pure light without IR/UV radiation.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz.
- Operation life: 50,000 hours with efficiency > 80% of the initial luminous flux (L80B10).

Upon request:

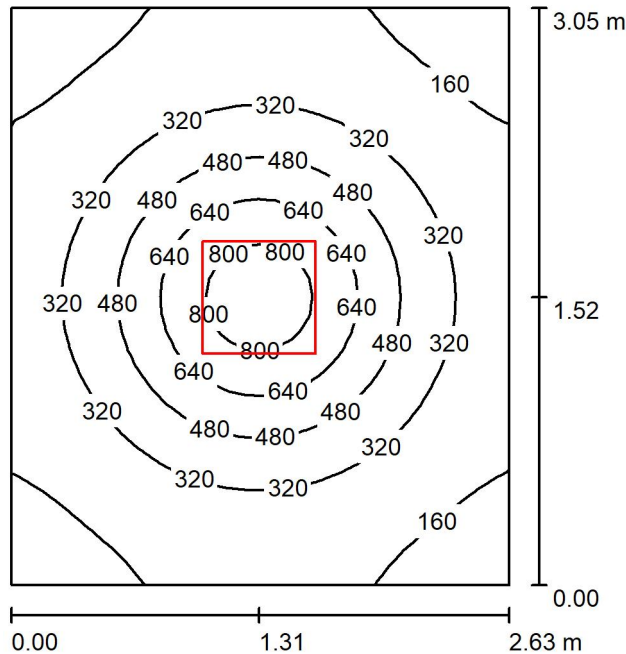
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.
- With microprismatic cover .

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR																
ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30					
ρ Τοίχα		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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας									
2H	2H	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3					
	3H	19.0	20.2	19.4	20.5	20.7	19.0	20.2	19.4	20.5	20.7					
	4H	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3					
	6H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6					
	8H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6					
12H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6						
4H	2H	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9					
	3H	19.9	20.8	20.2	21.1	21.5	19.9	20.8	20.2	21.1	21.5					
	4H	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1					
	6H	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5					
	8H	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6					
12H	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6						
8H	4H	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3					
	6H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8					
	8H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9					
	12H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0					
	12H	4H	20.8	21.4	21.2	21.8	22.2	20.8	21.4	21.2	21.8	22.2				
6H		21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8					
8H		21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9					
12H		21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9					
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S																
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1									
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4									
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8									
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05					BK05									
		3.3					3.3									
Διορθωμένοι δείκτες εκτόφωσης αναφορικά με 5655lm Συνολική φωτεινή ροή																

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΨΥΓΕΙΟ ΓΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:40

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	341	108	896	0.315
Δάπεδο	20	238	137	358	0.575
Οροφή	70	60	43	70	0.719
Τοίχοι (4)	50	139	49	246	/

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
20 20

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 70.41%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	1	PETRIDIS 36403 FOGLIO_Q_H_LED_33W_NEUTRAL_596X596 (Τύπος 1)* (1.000)	4075	5089	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 4075 Συνολικά: 5089 30.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $3.74 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 8.02 m^2)



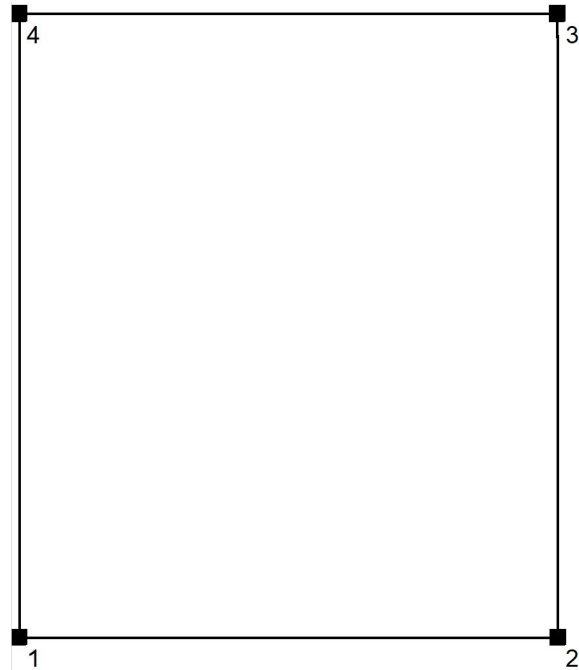
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΨΥΓΕΙΟ ΓΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 2.000 m
Βασική επιφάνεια: 8.02 m²



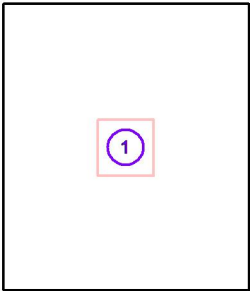
Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(2.630 0.000)	2.630
Τοίχος 2	50	(2.630 0.000)	(2.630 3.050)	3.050
Τοίχος 3	50	(2.630 3.050)	(0.000 3.050)	2.630
Τοίχος 4	50	(0.000 3.050)	(0.000 0.000)	3.050



Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΨΥΓΕΙΟ ΓΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 36403_ FOGLIO_Q_H_LED_33W_NEUTRAL_596X596 (Τύπος 1)
4075 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]		Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Z
1	1.310	1.520	2.000	0.0	180.0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ

ΨΥΓΕΙΟ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

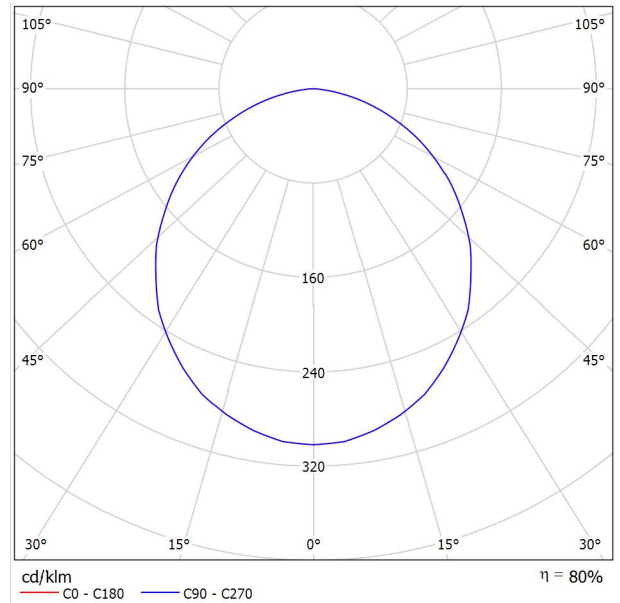
Ημερομηνία: 18.07.2024

Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PETRIDIS 36403_FOGLIO_Q_H_LED_33W_NEUTRAL_596X596 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 49 80 96 100 80

The FOGLIO recessed-mounted luminaire with its opal cover provides perfect lighting comfort and glare-free lighting.

The luminaire unit impresses with its design and unique uniform.

Technical Features

- Recessed luminaire for panels in mineral fibre with expose structure or plasterboard ceiling 600x600mm.
- Steel body with flat form, electrostatically painted in white colour.
- High efficient parabolic louvre from specular aluminium.
- Aluminium louvre with high efficient satin PMMA cover for louvre version.
- Last generation high efficient LED CHIP.
- Pure light without IR/UV radiation.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz.
- Operation life: 50,000 hours with efficiency > 80% of the initial luminous flux (L80B10).

Upon request:

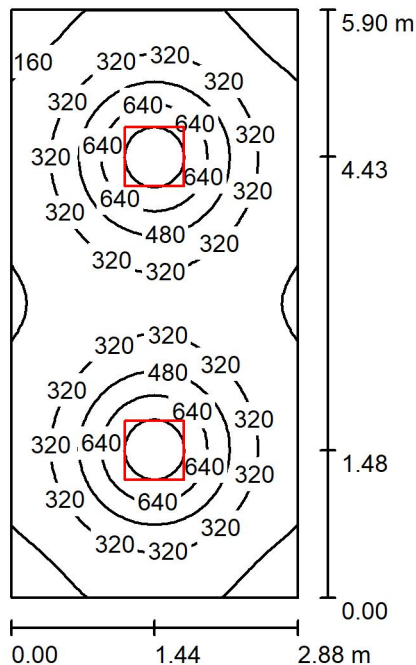
- Connection for emergency lighting system, for one or three hours.
- With microprismatic cover .

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR																
ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30					
ρ Τοίχα		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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας									
2H	2H	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3	17.6	18.9	17.9	19.1	19.3					
	3H	19.0	20.2	19.4	20.5	20.7	19.0	20.2	19.4	20.5	20.7					
	4H	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3	19.6	20.7	19.9	21.0	21.3					
	6H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6					
	8H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6					
12H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.6						
4H	2H	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9					
	3H	19.9	20.8	20.2	21.1	21.5	19.9	20.8	20.2	21.1	21.5					
	4H	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1					
	6H	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5					
	8H	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6	21.1	21.8	21.5	22.2	22.6					
12H	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6						
8H	4H	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3					
	6H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8					
	8H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9					
	12H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0					
	4H	20.8	21.4	21.2	21.8	22.2	20.8	21.4	21.2	21.8	22.2					
12H	6H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8					
	8H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9					
	12H	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9					
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S																
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1									
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4									
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8									
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης		BK05					BK05									
		3.3					3.3									
Διορθωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 5655lm Συνολική φωτεινή ροή																

Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΨΥΓΕΙΟ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟ / Περίληψη



Ύψος χώρου: 2.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 2.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:76

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	348	113	908	0.325
Δάπεδο	20	266	147	385	0.552
Οροφή	70	63	44	73	0.699
Τοίχοι (4)	50	145	54	223	/

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
20
21

προς τον άξονα
φωτιστικών

Ποσοστό των σημείων με λιγότερο από 400 lx (για IEQ-7): 70.41%.

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	2	PETRIDIS 36403_ FOGLIO_Q_H_LED_33W_NEUTRAL_596X596 (Τύπος 1)* (1.000)	4075	5089	30.0

*Αλλαγμένα τεχνικά στοιχεία

Συνολικά: 8150 Συνολικά: 10178 60.0

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $3.53 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.99 m^2)



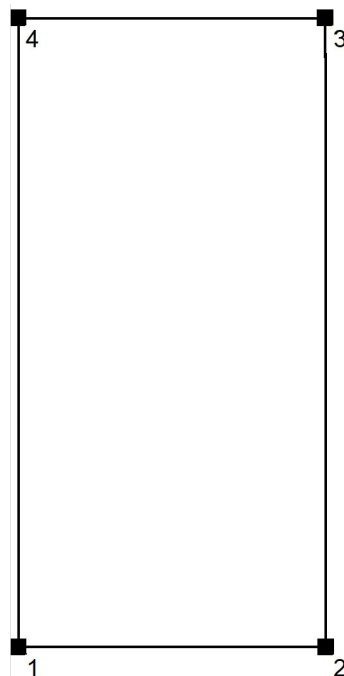
Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΨΥΓΕΙΟ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟ / Πρωτόκολλο εισόδου

Ύψος του επιπέδου εργασίας: 0.850 m
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Ύψος χώρου: 2.000 m
Βασική επιφάνεια: 16.99 m²



Επιφάνεια	Rho [%]	από ([m] [m])	προς ([m] [m])	Μήκος [m]
Δάπεδο	20	/	/	/
Οροφή	70	/	/	/
Τοίχος 1	50	(0.000 0.000)	(2.880 0.000)	2.880
Τοίχος 2	50	(2.880 0.000)	(2.880 5.900)	5.900
Τοίχος 3	50	(2.880 5.900)	(0.000 5.900)	2.880
Τοίχος 4	50	(0.000 5.900)	(0.000 0.000)	5.900

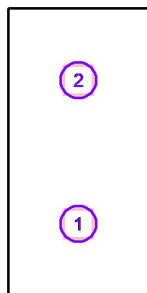


Υπεύθυνος επεξεργασίας
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΨΥΓΕΙΟ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΡΟΥΤΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟ / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PETRIDIS 36403_FOGLIO_Q_H_LED_33W_NEUTRAL_596X596 (Τύπος 1)

4075 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Καθορισμένο από το χρήστη (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]		Περιστροφή [°]			
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.440	1.480	2.000	0.0	0.0	180.0
2	1.440	4.430	2.000	0.0	0.0	180.0

5.2 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Ηλεκτρολογική μελέτη - Αποτελέσματα υπολογισμών

ΕΡΓΟ	
Τίτλος	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ, ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ / ΠΕΛΑΤΗΣ	
Όνομα	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
Διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ, ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ
Ημερομηνία	
25/9/2024	

Πίνακας περιεχομένων

Κατάσταση Πινάκων Διανομής	3
Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	4
Γ.Π.Χ.Τ. , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	4
Γ.Π.Χ.Τ.Ε. , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	5
ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Δ. , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	6
ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Ε , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	8
ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Δ , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	11
ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Ε , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	12
Π.ΚΛΙΜ.1.Δ , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	14
Π.ΚΛΙΜ.1.Ε , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	15
Π.ΚΛΙΜ.2.Ε , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	16
ΠΙΝ VRV , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	17
ΠΙΝ.HEAT PUMP , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	18
ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.1 , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	19
ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.2 , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	20
ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.3 , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	21
ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.4 , Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής	22
Κατάσταση καλωδίων	23
Γ.Π.Χ.Τ. , Κατάσταση καλωδίων	23
Γ.Π.Χ.Τ.Ε. , Κατάσταση καλωδίων	24
ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Δ. , Κατάσταση καλωδίων	25
ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Ε , Κατάσταση καλωδίων	27
ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Δ , Κατάσταση καλωδίων	29
ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Ε , Κατάσταση καλωδίων	30
Π.ΚΛΙΜ.1.Δ , Κατάσταση καλωδίων	31
Π.ΚΛΙΜ.1.Ε , Κατάσταση καλωδίων	32
Π.ΚΛΙΜ.2.Ε , Κατάσταση καλωδίων	33
ΠΙΝ VRV , Κατάσταση καλωδίων	34
ΠΙΝ.HEAT PUMP , Κατάσταση καλωδίων	35
ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.1 , Κατάσταση καλωδίων	36
ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.2 , Κατάσταση καλωδίων	37
ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.3 , Κατάσταση καλωδίων	38
ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.4 , Κατάσταση καλωδίων	39

Κατάσταση Πινάκων Διανομής

Κωδικός-Όνομα Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Γενικά					Εγκατεστημένη ισχύς								Καλώδιο παροχής			
A/A	Κωδικός	Πίνακας παροχής	Περιγραφή	Τάση λειτουργίας	Φωτισμός	P/Δ	Κινητήρες	Υποπίνακες	Σύνολο	Απορ. ισχύς	συνφ	Ρεύμα	Καλώδιο	Μήκος	Πτώση τάσης	
										P		Ib		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
					(kW)	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)		(A)		(m)	(%)	(%)
1	Γ.Π.Χ.Τ.	ΔΕΔΔΗΕ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΔΕΗ	3~400V 50Hz	0,0	0,0	0,0	977,1	977,1	830,5	0,85	1.410,3	5/(N2XH-O 3X240+120) + N2XH-J 1X120	70,0	2,00	1,13
2	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	Γ.Π.Χ.Τ.	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ Η/Ζ	3~400V 50Hz	0,0	0,0	0,0	155,5	155,5	155,5	0,85	264,0	N2XH-O 3X240+120 + N2XH-J 1X120	20,0	2,00	0,30
3	ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Δ.	Γ.Π.Χ.Τ.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΔΕΗ	3~400V 50Hz	5,4	613,1	0,0	0,0	618,5	525,7	0,85	892,8	3/(N2XH-O 3X240+120) + N2XH-J 1X120	55,0	2,00	0,94
4	ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Ε	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ Η/Ζ	3~400V 50Hz	3,8	57,7	0,0	0,0	61,5	52,3	0,85	88,8	N2XH-O 3X35+16 + N2XH-J 1X16	55,0	2,00	1,32
5	ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Δ	Γ.Π.Χ.Τ.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΕΗ	3~400V 50Hz	3,3	16,7	0,0	0,0	20,0	16,0	0,85	27,2	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,84
6	ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Ε	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ Η/Ζ	3~400V 50Hz	2,8	15,0	0,0	0,0	17,8	15,1	0,85	25,7	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,80
7	Π.ΚΛΙΜ.1.Δ	Γ.Π.Χ.Τ.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 1 ΔΕΗ	3~400V 50Hz	0,0	0,0	14,0	0,0	14,0	8,4	0,85	14,3	N2XH-J 5G10	60,0	2,00	0,76
8	Π.ΚΛΙΜ.1.Ε	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 1 Η/Ζ	3~400V 50Hz	0,0	0,0	34,0	0,0	34,0	34,0	0,85	57,7	N2XH-J 5G16	60,0	2,00	1,96
9	Π.ΚΛΙΜ.2.Ε	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 2 Η/Ζ	3~400V 50Hz	0,6	12,5	17,0	0,0	30,1	30,1	0,85	51,0	N2XH-J 5G16	60,0	2,00	1,73
10	ΠΙΝ VRV	Γ.Π.Χ.Τ.	ΠΙΝΑΚΑΣ VRV	3~400V 50Hz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,85	16,1	N2XH-J 5G10	70,0	2,00	1,00
11	ΠΙΝ.HEAT PUMP	Γ.Π.Χ.Τ.	ΠΙΝΑΚΑΣ HEAT PUMP	3~400V 50Hz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	238,0	0,85	404,2	2/(N2XH-O 3X150+70) + N2XH-J 1X70	70,0	2,00	1,14
12	ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.1	Γ.Π.Χ.Τ.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ 1	3~400V 50Hz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,85	20,4	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,63
13	ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.2	Γ.Π.Χ.Τ.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ 2	3~400V 50Hz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,85	20,4	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,63
14	ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.3	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ 3	3~400V 50Hz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,85	20,4	N2XH-J 5G10	40,0	2,00	0,72
15	ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.4	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ 4	3~400V 50Hz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,85	20,4	N2XH-J 5G10	40,0	2,00	0,72

Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής

Κωδικός-Όνομα Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής			
Κωδικός	Γ.Π.Χ.Τ.	Ονομασία	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΔΕΗ
Τύπος	ΑΥΤΟΣΤΗΡΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΠΕΔΙΩΝ	Βαθμός προστασίας	IP31
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	ΔΕΔΔΗΕ
Εγκατεστημένη ισχύς	977,1 kW	Απορροφούμενη ισχύς	830,5 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	1.410,33 A
Καλώδιο παροχής	5//(N2XH-O 3X240+120) + N2XH-J 1X120	Μήκος	70,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής												
Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Ονομασία		Μήκος	Πτώση τάσης
					P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)
1	16,00	-	0,85	ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Δ	27,2	32,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,84
2	8,40	-	0,85	Π.ΚΛΙΜ.1.Δ	14,3	16,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	60,0	2,00	0,76
3	525,73	-	0,85	ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Δ.	892,8	1.000,0	1.038,0	1.038,0	3//(N2XH-O 3X240+120) + N2XH-J 1X120	55,0	2,00	0,94
4	9,50	-	0,85	ΠΙΝ VRV	16,1	20,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	70,0	2,00	1,00
5	238,00	-	0,85	ΠΙΝ.HEAT PUMP	404,2	500,0	518,0	518,0	2//(N2XH-O 3X150+70) + N2XH-J 1X70	70,0	2,00	1,14
6	12,00	-	0,85	ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.1	20,4	25,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,63
7	12,00	-	0,85	ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.2	20,4	25,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,63
8	155,46	-	0,85	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	264,0	315,0	346,0	346,0	N2XH-O 3X240+120 + N2XH-J 1X120	20,0	2,00	0,30
9	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
10	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
11	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος						
Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Ρευματοδότες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Υποπίνακες	11	977,08	x	0,85	=	830,52
Κινητήρες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Σύνολα		977,08				830,52
Συντελεστής εφεδρείας 0,00x830,52 =						0,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						830,52

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις				
Φάση L1	33,3 %	I _{L1}	1.410,3 A	
Φάση L2	33,3 %	I _{L2}	1.410,3 A	
Φάση L3	33,3 %	I _{L3}	1.410,3 A	

Κωδικός-Όνομα Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής			
Κωδικός	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.	Ονομασία	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ Η/Ζ
Τύπος	ΑΥΤΟΣΤΗΡΙΚΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΠΕΔΙΩΝ	Βαθμός προστασίας	IP31
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.
Εγκατεστημένη ισχύς	155,5 kW	Απορροφούμενη ισχύς	155,5 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	263,98 A
Καλώδιο παροχής	N2XH-O 3X240+120 + N2XH-J 1X120	Μήκος	20,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής												
Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Ονομασία		Μήκος	Πτώση τάσης
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)
1	15,13	-	0,85	ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Ε	25,7	32,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,80
2	34,00	-	0,85	Π.ΚΛΙΜ.1.Ε	57,7	63,0	68,0	68,0	N2XH-J 5G16	60,0	2,00	1,96
3	52,28	-	0,85	ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Ε	88,8	100,0	109,0	109,0	N2XH-O 3X35+16 + N2XH-J 1X16	55,0	2,00	1,32
4	30,05	-	0,85	Π.ΚΛΙΜ.2.Ε	51,0	63,0	68,0	68,0	N2XH-J 5G16	60,0	2,00	1,73
5	12,00	-	0,85	ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.3	20,4	25,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	40,0	2,00	0,72
6	12,00	-	0,85	ΠΙΝ.ΑΝΕΛ.4	20,4	25,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	40,0	2,00	0,72
7	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
8	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος						
Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Ρευματοδότες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Υποπίνακες	8	155,46	x	1,00	=	155,46
Κινητήρες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Σύνολα		155,46				155,46
Συντελεστής εφεδρείας 0,00x155,46 =						0,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						155,46

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις				
Φάση L1	33,3 %	I _{L1}	264,0 A	
Φάση L2	33,3 %	I _{L2}	264,0 A	
Φάση L3	33,3 %	I _{L3}	264,0 A	

Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

Κωδικός Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής			
Κωδικός	ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Δ.	Ονομασία	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΔΕΗ
Τύπος	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ	Βαθμός προστασίας	IP65
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.
Εγκατεστημένη ισχύς	618,5 kW	Απορροφούμενη ισχύς	525,7 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	892,75 A
Καλώδιο παροχής	3/(N2XH-O 3X240+120) + N2XH-J 1X120	Μήκος	55,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής												
Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Ονομασία	Μήκος	Πτώση τάσης	
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)
1	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤ.ΚΟΥΖΙΝΑΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,22
2	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,02
3	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	0,87
4	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	25,0	2,00	0,87
5	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	25,0	2,00	0,87
6	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	1,04
7	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,02
8	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
9	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
10	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
11	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	25,0	2,00	0,73
12	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,02
13	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,02
14	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
15	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
16	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	35,0	2,00	1,25
17	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,89
18	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
19	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
20	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
21	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	35,0	2,00	1,25
22	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	35,0	2,00	1,25
23	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,89
24	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
25	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
26	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
27	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
28	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
29	1,50	1,00	0,85	ΜΙΞΕΡ	7,6	16,0	23,0	23,0	N2XH-J 3X2.5	35,0	2,00	1,87
30	10,90	1,00	0,85	ΦΟΥΡΝΟΣ	18,5	20,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,95
31	50,00	1,00	0,85	ΦΟΥΡΝΟΣ	84,9	100,0	109,0	109,0	N2XH-O 3X35+16 + N2XH-J 1X16	35,0	2,00	0,81
32	67,30	1,00	0,85	ΦΟΥΡΝΟΣ	114,3	125,0	130,0	130,0	N2XH-O 3X50+25 + N2XH-J 1X25	35,0	2,00	0,83
33	67,30	1,00	0,85	ΦΟΥΡΝΟΣ	114,3	125,0	130,0	130,0	N2XH-O 3X50+25 + N2XH-J 1X25	35,0	2,00	0,83
34	67,30	1,00	0,85	ΦΟΥΡΝΟΣ	114,3	125,0	130,0	130,0	N2XH-O 3X50+25 + N2XH-J 1X25	35,0	2,00	0,83

**Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ**

35	12,00	1,00	0,85	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	20,4	25,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	1,05
36	12,00	1,00	0,85	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	20,4	25,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	1,05
37	12,00	1,00	0,85	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	20,4	25,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	1,05
38	12,00	1,00	0,85	ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ	20,4	25,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	1,05
39	38,00	1,00	0,85	ΤΗΓΑΝΙ	64,5	80,0	89,0	89,0	N2XH-J 5G25	35,0	2,00	0,83
40	38,00	1,00	0,85	ΤΗΓΑΝΙ	64,5	80,0	89,0	89,0	N2XH-J 5G25	35,0	2,00	0,83
41	14,00	1,00	0,85	ΤΗΓΑΝΙ	23,8	25,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	1,22
42	10,50	1,00	0,85	ΠΛΑΤΩ	17,8	20,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,92
43	10,50	1,00	0,85	ΠΛΑΤΩ	17,8	20,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,92
44	36,00	1,00	0,85	ΦΡΙΤΕΖΑ	61,1	63,0	68,0	68,0	N2XH-J 5G16	35,0	2,00	1,21
45	36,00	1,00	0,85	ΦΡΙΤΕΖΑ	61,1	63,0	68,0	68,0	N2XH-J 5G16	35,0	2,00	1,21
46	18,00	1,00	0,85	ΕΣΤΙΑ	30,6	32,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,95
47	18,00	1,00	0,85	ΕΣΤΙΑ	30,6	32,0	50,0	50,0	N2XH-J 5G10	35,0	2,00	0,95
48	41,00	1,00	0,85	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	69,6	80,0	89,0	89,0	N2XH-J 5G25	35,0	2,00	0,90
49	3,00	1,00	0,85	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΑΙΝΙΑΣ	15,3	16,0	40,0	40,0	N2XH-J 3X6	35,0	2,00	1,57
50	4,50	1,00	0,85	ΒΑΙΝ ΜΑΡΙΕ	22,9	25,0	54,0	54,0	N2XH-J 3X10	35,0	2,00	1,42
51	4,50	1,00	0,85	ΒΑΙΝ ΜΑΡΙΕ	22,9	25,0	54,0	54,0	N2XH-J 3X10	35,0	2,00	1,42
52	4,50	1,00	0,85	ΒΑΙΝ ΜΑΡΙΕ	22,9	25,0	54,0	54,0	N2XH-J 3X10	35,0	2,00	1,42
53	4,50	1,00	0,85	ΒΑΙΝ ΜΑΡΙΕ	22,9	25,0	54,0	54,0	N2XH-J 3X10	35,0	2,00	1,42
54	4,50	1,00	0,85	ΒΑΙΝ ΜΑΡΙΕ	22,9	25,0	54,0	54,0	N2XH-J 3X10	35,0	2,00	1,42
55	4,50	1,00	0,85	ΒΑΙΝ ΜΑΡΙΕ	22,9	25,0	54,0	54,0	N2XH-J 3X10	35,0	2,00	1,42
56	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
57	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
58	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
59	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
60	0,60	1,00	0,85	ΘΕΡΜ.ΣΩΜΑ	3,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	0,64
61	0,60	1,00	0,85	ΘΕΡΜ.ΣΩΜΑ	3,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	0,64
62	0,60	1,00	0,85	ΘΕΡΜ.ΣΩΜΑ	3,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	0,64
63	1,00	1,00	0,85	SPLIT UNIT	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
64	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
65	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
66	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος

Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	10	5,40	x	0,85	=	4,59
Ρευματοδότες	39	613,10	x	0,85	=	521,14
Υποπίνακες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Κινητήρες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Σύνολα		618,50				525,73
Συντελεστής εφεδρείας 0,00x525,73 =						0,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						525,73

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις

Φάση L1	33,0 %	I _{L1}	883,7 A	
Φάση L2	33,3 %	I _{L2}	891,9 A	
Φάση L3	33,7 %	I _{L3}	902,7 A	

Κωδικός-Όνομα Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής			
Κωδικός	ΗΛ.ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Ε	Ονομασία	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ Η/Ζ
Τύπος	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ	Βαθμός προστασίας	IP65
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.
Εγκατεστημένη ισχύς	61,5 kW	Απορροφούμενη ισχύς	52,3 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	88,77 A
Καλώδιο παροχής	N2XH-O 3X35+16 + N2XH-J 1X16	Μήκος	55,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής

Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Ονομασία	Μήκος	Πτώση τάσης	
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)
1	0,10	1,00	0,85	ΦΩΤ.ΑΣΦ.(ΕΧΙΤ)	0,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	0,17
2	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤ.ΚΛΙΜΑΚ.	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,22
3	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤ.ΔΙΑΔΡ.	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	0,87
4	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤ.ΚΟΥΖΙΝΑΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	25,0	2,00	0,73
5	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,22
6	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	25,0	2,00	0,73
7	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	0,87
8	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
9	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
10	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
11	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	25,0	2,00	0,73
12	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
13	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
14	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	35,0	2,00	1,25
15	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
16	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,89
17	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
18	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
19	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
20	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,89
21	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,89
22	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
23	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
24	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	35,0	2,00	1,25
25	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
26	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
27	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
28	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
29	0,60	1,00	0,85	FCU	3,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	0,64
30	0,60	1,00	0,85	FCU	3,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	35,0	2,00	0,75
31	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
32	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
33	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
34	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
35	8,00	1,00	0,85	ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ	13,6	16,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,70
36	8,00	1,00	0,85	ΨΥΓΕΙΟ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ	13,6	16,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,70
37	6,00	1,00	0,85	ΨΥΓΕΙΟ ΓΑΛΑΚΤ.	10,2	16,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,52
38	5,00	1,00	0,85	ΨΥΓΕΙΟ ΗΜΕΡΑΣ	8,5	16,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,44
39	5,00	1,00	0,85	ΨΥΓΕΙΟ ΨΑΡΙΩΝ	8,5	16,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,44
40	5,00	1,00	0,85	ΨΥΓΕΙΟ ΚΡΕΑΤΩΝ	8,5	16,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,44
41	5,00	1,00	0,85	ΨΥΓΕΙΟ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ	8,5	16,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	35,0	2,00	0,44
42	1,50	1,00	0,85	ΨΥΓΕΙΟ	7,6	16,0	23,0	23,0	N2XH-J 3X2.5	35,0	2,00	1,87
43	1,50	1,00	0,85	ΨΥΓΕΙΟ	7,6	16,0	23,0	23,0	N2XH-J 3X2.5	35,0	2,00	1,87
44	1,50	1,00	0,85	ΨΥΓΕΙΟ	7,6	16,0	23,0	23,0	N2XH-J 3X2.5	35,0	2,00	1,87
45	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
46	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
47	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος

Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	8	3,80	x	0,85	=	3,23
Ρευματοδότες	22	57,70	x	0,85	=	49,05
Υποπίνακες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Κινητήρες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Σύνολα		61,50				52,28
Συντελεστής εφεδρείας 0,00x52,28 =						0,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						52,28

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις

Φάση L1	31,9 %	I _{L1}	84,9 A	
Φάση L2	33,8 %	I _{L2}	90,1 A	
Φάση L3	34,3 %	I _{L3}	91,4 A	

Κωδικός Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής

Κωδικός	ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Δ	Ονομασία	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΕΗ
Τύπος	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ	Βαθμός προστασίας	IP31
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.
Εγκατεστημένη ισχύς	20,0 kW	Απορροφούμενη ισχύς	16,0 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	27,17 A
Καλώδιο παροχής	N2XH-J 5G10	Μήκος	35,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής

Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Ονομασία	Μήκος	Πτώση τάσης	
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)
1	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	25,0	2,00	0,73
2	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	0,87
3	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	1,04
4	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,02
5	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	1,04
6	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,22
7	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
8	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
9	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
10	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
11	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
12	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	35,0	2,00	1,25
13	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,89
14	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,80	1,07
15	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
16	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
17	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
18	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
19	12,70	1,00	0,85	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ	21,6	25,0	36,0	36,0	N2XH-J 5G6	30,0	2,00	0,95

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος

Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	6	3,30	x	0,80	=	2,64
Ρευματοδότες	5	16,70	x	0,80	=	13,36
Υποπίνακες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Κινητήρες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Σύνολα		20,00				16,00
Συντελεστής εφεδρείας 0,00x16,00 =						0,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						16,00

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις

Φάση L1	31,2 %	I _{L1}	25,4 A
Φάση L2	36,7 %	I _{L2}	29,9 A
Φάση L3	32,2 %	I _{L3}	26,2 A

Υπολογισμός φορτίων και Απορροφούμενης ισχύος Πίνακα Διανομής
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

Κωδικός-Όνομα Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής

Κωδικός	ΗΛ.ΠΙΝ.ΥΠ.Ε	Ονομασία	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ Η/Ζ
Τύπος	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ	Βαθμός προστασίας	IP31
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.
Εγκατεστημένη ισχύς	17,8 kW	Απορροφούμενη ισχύς	15,1 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	25,69 A
Καλώδιο παροχής	N2XH-J 5G10	Μήκος	35,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής

Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Ονομασία	Μήκος	Πτώση τάσης	
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)
1	0,10	1,00	0,85	ΦΩΤ.ΑΣΦ.(ΕΧΙΤ)	0,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	40,0	2,00	0,23
2	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	25,0	2,00	0,73
3	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	0,87
4	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	1,04
5	0,50	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	2,5	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,02
6	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	30,0	2,00	1,04
7	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
8	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
9	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
10	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		10,0				0,0	2,00	
11	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
12	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	35,0	2,00	1,25
13	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,89
14	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,80	1,07
15	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,80	1,07
16	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
17	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
18	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
19	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
20	0,60	1,00	0,85	FCU	3,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,53
21	0,60	1,00	0,85	FCU	3,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,53
22	0,60	1,00	0,85	FCU	3,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	10,0	2,00	0,21
23	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
24	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
25	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
26	8,00	1,00	0,85	ΚΑΤΑΨΥΞΗ	13,6	16,0	28,0	28,0	N2XH-J 5G4	35,0	2,80	1,04
27	0,20	1,00	0,85	VAM	1,0	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	0,21
28	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
29	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
30	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος

Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	6	2,80	x	0,85	=	2,38
Ρευματοδότες	10	15,00	x	0,85	=	12,75
Υποπίνακες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Κινητήρες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Σύνολα		17,80				15,13
Συντελεστής εφεδρείας 0,00x15,13 =						0,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						15,13

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις

Φάση L1	27,9 %	I_{L1}	21,5 A	
Φάση L2	36,3 %	I_{L2}	28,0 A	
Φάση L3	35,8 %	I_{L3}	27,6 A	

Κωδικός-Όνομα Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής

Κωδικός	Π.ΚΛΙΜ.1.Δ	Ονομασία	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 1 ΔΕΗ
Τύπος	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ	Βαθμός προστασίας	IP67
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.
Εγκατεστημένη ισχύς	14,0 kW	Απορροφούμενη ισχύς	8,4 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	14,26 A
Καλώδιο παροχής	N2XH-J 5G10	Μήκος	60,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής

Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Ονομασία	Μήκος	Πτώση τάσης	
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)
1	2,00	1,00	0,85	ΚΥΚΛΟΦ.Κ-ΑΘ-Ψ	10,2	10,0	31,0	31,0	NHXMH-J 3x4	25,0	2,00	1,11
2	2,00	1,00	0,85	ΚΥΚΛΟΦ.Κ-ΚΚΜ-Ψ	10,2	10,0	31,0	31,0	NHXMH-J 3x4	25,0	2,00	1,11
3	2,00	1,00	0,85	ΚΥΚΛΟΦ.Κ-ΑΘ-ΑΝ	10,2	10,0	31,0	31,0	NHXMH-J 3x4	25,0	2,00	1,11
4	4,00	1,00	0,85	ΚΥΚΛΟΦ.Κ-ΑΘ-Θ	6,8	7,0	21,0	21,0	NHXMH-J 5x2.5	25,0	2,00	0,59
5	4,00	1,00	0,85	ΚΥΚΛΟΦ.Κ-ΚΚΜ-Θ	6,8	7,0	21,0	21,0	NHXMH-J 5x2.5	25,0	2,00	0,59
6	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		0,0				0,0	2,00	
7	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		0,0				0,0	2,00	
8	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		0,0				0,0	2,00	

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος

Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Ρευματοδότες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Υποπίνακες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Κινητήρες	5	14,00	x	0,60	=	8,40
Σύνολα		14,00				8,40
Συντελεστής εφεδρείας 0,00x8,40 =						0,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						8,40

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις

Φάση L1	33,3 %	I _{L1}	14,3 A
Φάση L2	33,3 %	I _{L2}	14,3 A
Φάση L3	33,3 %	I _{L3}	14,3 A

Κωδικός-Όνομα Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής

Κωδικός	Π.ΚΛΙΜ.1.Ε	Ονομασία	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 1 Η/Ζ
Τύπος	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ	Βαθμός προστασίας	IP67
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.
Εγκατεστημένη ισχύς	34,0 kW	Απορροφούμενη ισχύς	34,0 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	57,74 A
Καλώδιο παροχής	N2XH-J 5G16	Μήκος	60,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής

Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Ονομασία	Μήκος	Πτώση τάσης	
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)
1	6,00	1,00	0,85	ΑΝ.ΕΠΙΣΤ.ΚΚΜ-ΕΣΤ-1	10,2	10,0	21,0	21,0	NHXMH-J 5x2.5	25,0	2,00	0,89
2	11,00	1,00	0,85	ΑΝ.ΠΡΟΣ.ΚΚΜ-ΕΣΤ-1	18,7	19,0	28,0	28,0	NHXMH-J 5x4	25,0	2,00	1,02
3	6,00	1,00	0,85	ΑΝ.ΕΠΙΣΤ.ΚΚΜ-ΕΣΤ-2	10,2	10,0	21,0	21,0	NHXMH-J 5x2.5	25,0	2,00	0,89
4	11,00	1,00	0,85	ΑΝ.ΠΡΟΣ.ΚΚΜ-ΕΣΤ-2	18,7	19,0	28,0	28,0	NHXMH-J 5x4	25,0	2,00	1,02
5	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		0,0				0,0	2,00	
6	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		0,0				0,0	2,00	
7	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		0,0				0,0	2,00	

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος

Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Ρευματοδότες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Υποπίνακες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Κινητήρες	4	34,00	x	1,00	=	34,00
Σύνολα		34,00				34,00
Συντελεστής εφεδρείας 0,00x34,00 =						0,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						34,00

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις

Φάση L1	33,3 %	I _{L1}	57,7 A	
Φάση L2	33,3 %	I _{L2}	57,7 A	
Φάση L3	33,3 %	I _{L3}	57,7 A	

Κωδικός Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής

Κωδικός	Π.ΚΛΙΜ.2.Ε	Ονομασία	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ 2 Η/Ζ
Τύπος	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ	Βαθμός προστασίας	IP67
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.Ε.
Εγκατεστημένη ισχύς	30,1 kW	Απορροφούμενη ισχύς	30,1 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	51,03 A
Καλώδιο παροχής	N2XH-J 5G16	Μήκος	60,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής

Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Ονομασία	Μήκος	Πτώση τάσης	
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)
1	0,60	1,00	0,85	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	3,1	10,0	17,0	17,0	NHXMH-J 3x1.5	35,0	2,00	1,22
2	1,00	1,00	0,85	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	5,1	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,07
3	6,00	1,00	0,85	ΑΝΕΜ.ΚΚΜ	10,2	10,0	21,0	21,0	NHXMH-J 5x2.5	35,0	1,90	1,25
4	11,00	1,00	0,85	ΑΝΕΜ.ΚΚΜ	18,7	19,0	36,0	36,0	NHXMH-J 5x6	35,0	2,00	0,96
5	0,50	1,00	0,85	ΑΝ.-2	2,5	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	0,53
6	1,50	1,00	0,85	ΑΝ-5	7,6	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,60
7	1,50	1,00	0,85	ΑΝ-6	7,6	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	1,34
8	0,75	1,00	0,85	ΑΝ-11	3,8	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	0,67
9	1,50	1,00	0,85	ΑΝ-7	7,6	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	1,34
10	1,50	1,00	0,85	ΑΝ-8	7,6	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	25,0	2,00	1,34
11	0,50	1,00	0,85	ΑΝ-3	2,5	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	0,53
12	0,75	1,00	0,85	ΑΝ-10	3,8	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	0,80
13	0,75	1,00	0,85	ΑΝ-12	3,8	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	35,0	2,00	0,94
14	1,10	1,00	0,85	ΑΝ-Π-1	5,6	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,18
15	1,10	1,00	0,85	ΑΝ.Π-2	5,6	16,0	23,0	23,0	NHXMH-J 3x2.5	30,0	2,00	1,18
16	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
17	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	
18	0,00	1,00	0,85	ΕΦΕΔΡΕΙΑ		16,0				0,0	2,00	

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος

Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	1	0,60	x	1,00	=	0,60
Ρευματοδότες	12	12,45	x	1,00	=	12,45
Υποπίνακες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Κινητήρες	2	17,00	x	1,00	=	17,00
Σύνολα		30,05				30,05
Συντελεστής εφεδρείας 0,00x30,05 =						0,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						30,05

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις

Φάση L1	37,0 %	I _{L1}	56,6 A	
Φάση L2	34,7 %	I _{L2}	53,1 A	
Φάση L3	28,3 %	I _{L3}	43,4 A	

Κωδικός-Όνομα Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής

Κωδικός	ΠΙΝ VRV	Όνομασία	ΠΙΝΑΚΑΣ VRV
Τύπος	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ	Βαθμός προστασίας	IP67
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.
Εγκατεστημένη ισχύς	0,0 kW	Απορροφούμενη ισχύς	9,5 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	16,13 A
Καλώδιο παροχής	N2XH-J 5G10	Μήκος	70,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής

Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Όνομασία	Μήκος	Πτώση τάσης	
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος

Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Ρευματοδότες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Υποπίνακες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Κινητήρες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Σύνολα		0,00				0,00
Συντελεστής εφεδρείας 0,20x0,00 =						9,50
Τελική απορροφούμενη ισχύς						9,50

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις

Φάση L1	33,3 %	I _{L1}	16,1 A
Φάση L2	33,3 %	I _{L2}	16,1 A
Φάση L3	33,3 %	I _{L3}	16,1 A

Κωδικός-Όνομα Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΑΓΕΙΡΙΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
Διεύθυνση Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ,ΡΙΟ,ΑΧΑΪΑ , ΡΙΟ ΑΧΑΪΑ , 26504
Ιδιοκτήτης Έργου	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Α. Στοιχεία Πίνακα Διανομής

Κωδικός	ΠΙΝ. HEAT PUMP	Όνομασία	ΠΙΝΑΚΑΣ HEAT PUMP
Τύπος	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ	Βαθμός προστασίας	IP67
Τάση λειτουργίας	3~400V 50Hz	Πίνακας Παροχής	Γ.Π.Χ.Τ.
Εγκατεστημένη ισχύς	0,0 kW	Απορροφούμενη ισχύς	238,0 kW
συνφ	0,85	Ρεύμα	404,16 A
Καλώδιο παροχής	2//(N2XH-O 3X150+70) + N2XH-J 1X70	Μήκος	70,00 m

Β. Φορτία Πίνακα Διανομής

Α/Α	Ισχύς	Ταυτ.		Όνομα φορτίου	Ρεύματα				Καλώδιο			
									Όνομασία	Μήκος	Πτώση τάσης	
	P		συνφ		I _b	I _n	I _z	I _r		L	ΔU _{max}	ΔU _{act}
	(kW)				(A)	(A)	(A)	(A)		(m)	(%)	(%)

Γ. Υπολογισμός απορροφούμενης ισχύος

Είδος φορτίου	Αριθμός γραμμών	Εγκατεστημένη ισχύς		Ταυτοχρονισμός		Απορροφούμενη ισχύς
		(kW)				(kW)
Φωτισμός	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Ρευματοδότες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Υποπίνακες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Κινητήρες	0	0,00	x	1,00	=	0,00
Σύνολα		0,00				0,00
Συντελεστής εφεδρείας 0,20x0,00 =						238,00
Τελική απορροφούμενη ισχύς						238,00

Δ. Κατανομή φορτίων στις φάσεις

Φάση L1	33,3 %	I _{L1}	403,8 A
Φάση L2	33,3 %	I _{L2}	403,8 A
Φάση L3	33,3 %	I _{L3}	403,8 A