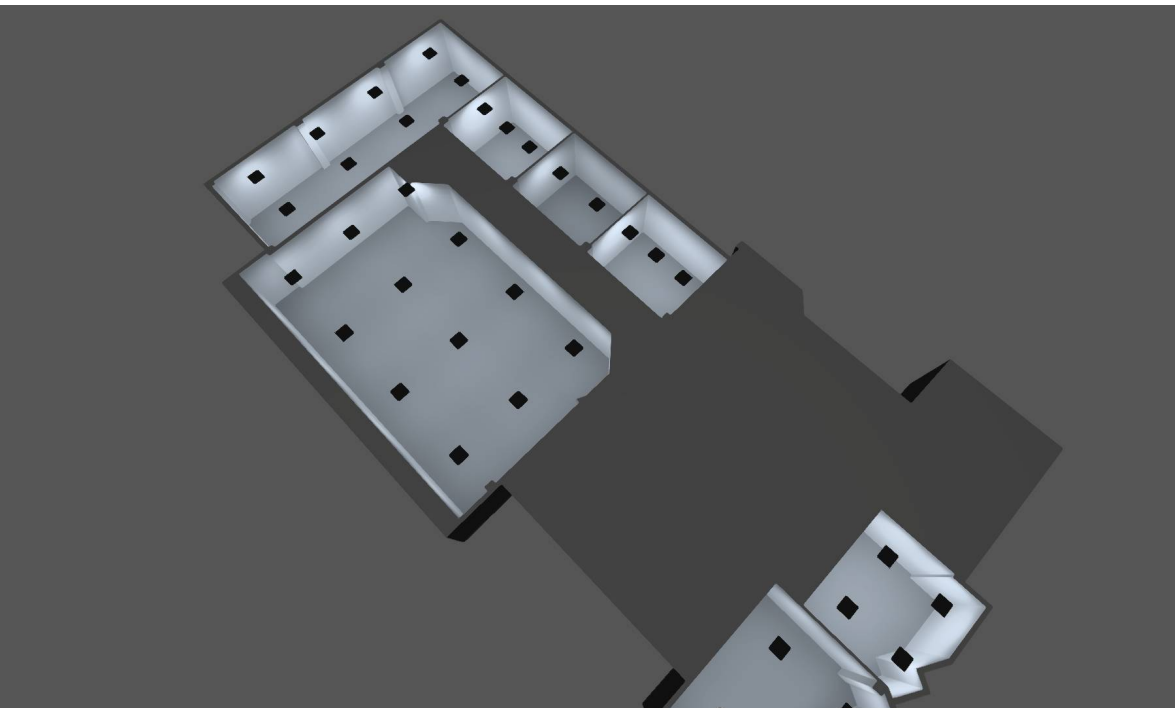


«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ»



Περιγραφή

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 168/2021

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ
2014 – 2020 »

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Κατάλογος φωτιστικών

Φ_{συνολικά}
151632 lm

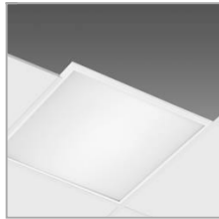
P_{συνολικά}
1404.0 W

Ώφελος φωτός
108.0 lm/W

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φ	Ώφελος φωτός
36	Disano Illuminazione S.p.A	832 Rodi	Disano 832 LED CLD CELL white	39.0 W	4212 lm	108.0 lm/W

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

Disano Illuminazione S.p.A - Disano 832 LED CLD CELL white



Αρ. είδους	832 Rodi
P	39.0 W
Φλάμπα	4212 lm
Φωτιστικό	4212 lm
η	100.00 %
Ώφελος φωτός	108.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Rodi is the new recessed LED backlighting ceiling fixture that opens up a whole different way of thinking about artificial lighting. With a very slender design and high-efficiency 4000K LED sources, Rodi offers a very bright and diffused lighting, while keeping energy consumptions extremely low and setting itself as the ideal solution for general and functional lighting applications.

Housing and frame: housing in galvanised steel sheet, and frame in aluminium, contact mounting on the cross T structure.

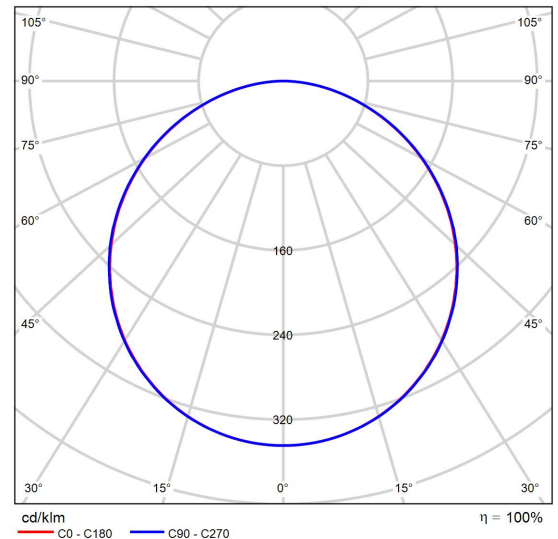
Diffuser: in opal engineering plastic with high thermal transmittance.

Wiring: rapid wiring connection, the fixture does not need to be opened.

LED: Luminous flux maintenance 80%; 35.000h (L80B20).

Power factor ≥ 0.95 .

Photobiological safety class: exempt group.



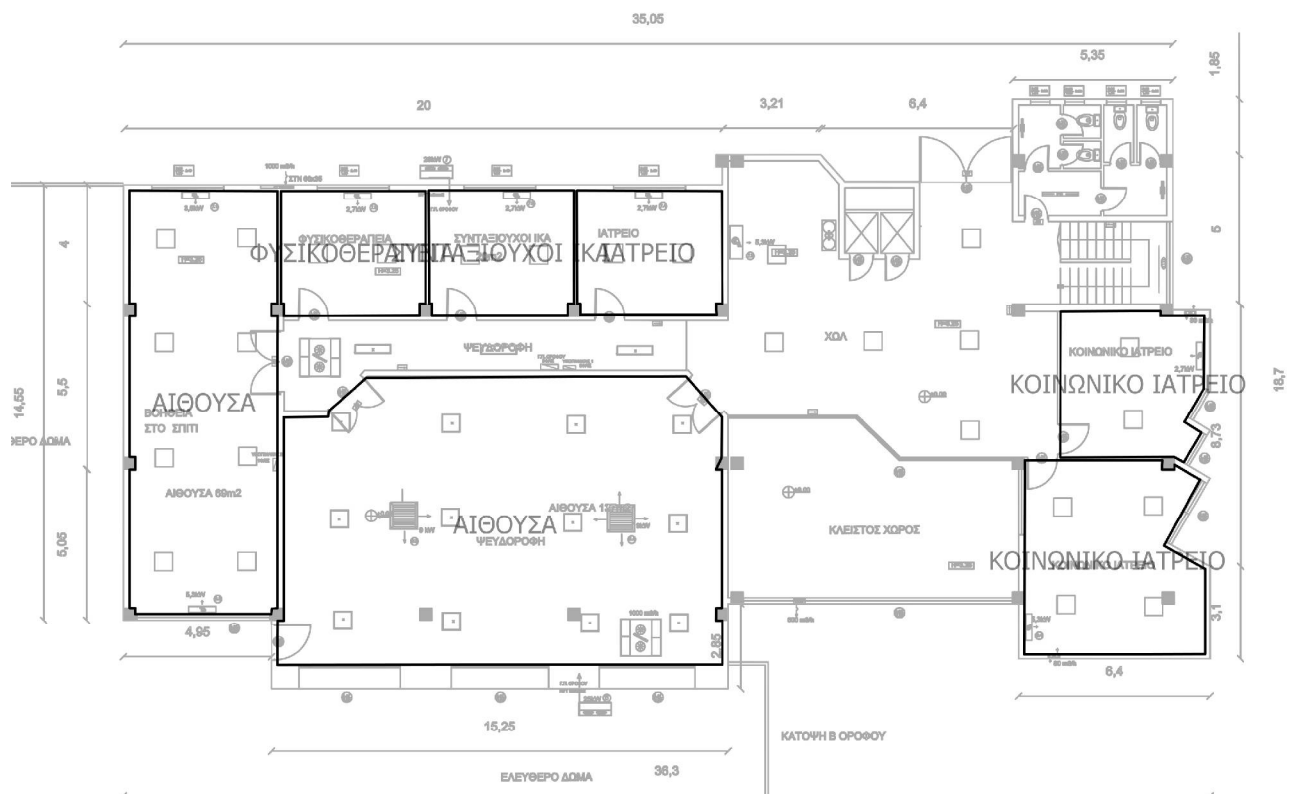
Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Τείχος	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Μέγεθος χώρου X Y	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας						
2H	2H	17.7	19.1	18.0	19.3	19.6	17.7	19.1	18.0	19.4	19.6	
	3H	19.3	20.6	19.7	20.8	21.1	19.4	20.6	19.7	20.9	21.2	
	4H	20.0	21.2	20.3	21.5	21.8	20.0	21.2	20.4	21.5	21.8	
	6H	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2	20.6	21.7	20.9	22.0	22.3	
	8H	20.7	21.7	21.0	22.1	22.4	20.7	21.8	21.1	22.1	22.4	
	12H	20.8	21.8	21.2	22.1	22.5	20.8	21.9	21.2	22.2	22.5	
4H	2H	18.4	19.6	18.8	19.9	20.2	18.4	19.6	18.8	19.9	20.2	
	3H	20.2	21.2	20.6	21.6	21.9	20.3	21.3	20.6	21.6	21.9	
	4H	21.0	21.9	21.4	22.3	22.7	21.1	22.0	21.5	22.3	22.7	
	6H	21.7	22.5	22.1	22.8	23.2	21.7	22.5	22.1	22.9	23.3	
	8H	21.9	22.6	22.3	23.0	23.5	21.9	22.7	22.4	23.1	23.5	
	12H	22.1	22.7	22.5	23.2	23.6	22.1	22.8	22.6	23.2	23.6	
8H	4H	21.3	22.1	21.8	22.5	22.9	21.4	22.1	21.8	22.5	22.9	
	6H	22.1	22.8	22.6	23.2	23.6	22.2	22.8	22.7	23.2	23.7	
	8H	22.5	23.0	22.9	23.5	23.9	22.5	23.1	23.0	23.5	24.0	
	12H	22.7	23.2	23.2	23.7	24.2	22.8	23.2	23.3	23.7	24.2	
	4H	21.4	22.1	21.8	22.5	22.9	21.4	22.1	21.9	22.5	22.9	
	6H	22.2	22.8	22.7	23.2	23.7	22.3	22.8	22.7	23.3	23.7	
12H	8H	22.6	23.1	23.1	23.5	24.0	22.6	23.1	23.1	23.6	24.1	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6						
Στόντορ πίνακας	BK06					BK06						
Προσθετός διόρθωσης	5.2					5.3						
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτύπωσης αναφορικά με 4212lm Συνολική φωτεινή ροή												

Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Κτίριο 1 · Όροφος 1

Κατάλογος χώρων



Κτίριο 1 · Όροφος 1

Κατάλογος χώρων

ΑΙΘΟΥΣΑ

P συνολικά 312.0 W	A εσωτερικός χώρος 68.74 m ²	Ειδική τιμή σύνδεσης 4.54 W/m ² = 1.51 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος)	Έκθθετα (Επίπεδο εργασίας) 301 lx
------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φωτιστικό
8	Disano Illuminazione S.p.A	832 Rodi	Disano 832 LED CLD CELL white	39.0 W	4212 lm

ΑΙΘΟΥΣΑ

P συνολικά 468.0 W	A εσωτερικός χώρος 136.02 m ²	Ειδική τιμή σύνδεσης 3.44 W/m ² = 1.30 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος)	Έκθθετα (Επίπεδο εργασίας) 265 lx
------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φωτιστικό
12	Disano Illuminazione S.p.A	832 Rodi	Disano 832 LED CLD CELL white	39.0 W	4212 lm

ΙΑΤΡΕΙΟ

P συνολικά 117.0 W	A εσωτερικός χώρος 19.88 m ²	Ειδική τιμή σύνδεσης 5.89 W/m ² = 1.83 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος)	Έκθθετα (Επίπεδο εργασίας) 322 lx
------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φωτιστικό
3	Disano Illuminazione S.p.A	832 Rodi	Disano 832 LED CLD CELL white	39.0 W	4212 lm

Κτίριο 1 · Όροφος 1

Κατάλογος χώρων

ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ

P συνολικά 156.0 W	A Εσωτερικός χώρος 35.99 m ²	Ειδική τιμή σύνδεσης 4.34 W/m ² = 1.66 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος)	Έκθετα (Επίπεδο εργασίας) 261 lx
---------------------------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φωτιστικό
4	Disano Illuminazione S.p.A	832 Rodi	Disano 832 LED CLD CELL white	39.0 W	4212 lm

ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ

P συνολικά 156.0 W	A Εσωτερικός χώρος 22.04 m ²	Ειδική τιμή σύνδεσης 7.08 W/m ² = 1.89 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος)	Έκθετα (Επίπεδο εργασίας) 374 lx
---------------------------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φωτιστικό
4	Disano Illuminazione S.p.A	832 Rodi	Disano 832 LED CLD CELL white	39.0 W	4212 lm

ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ ΙΚΑ

P συνολικά 78.0 W	A Εσωτερικός χώρος 20.00 m ²	Ειδική τιμή σύνδεσης 3.90 W/m ² = 1.79 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος)	Έκθετα (Επίπεδο εργασίας) 218 lx
--------------------------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φωτιστικό
2	Disano Illuminazione S.p.A	832 Rodi	Disano 832 LED CLD CELL white	39.0 W	4212 lm

Κτίριο 1 · Όροφος 1

Κατάλογος χώρων

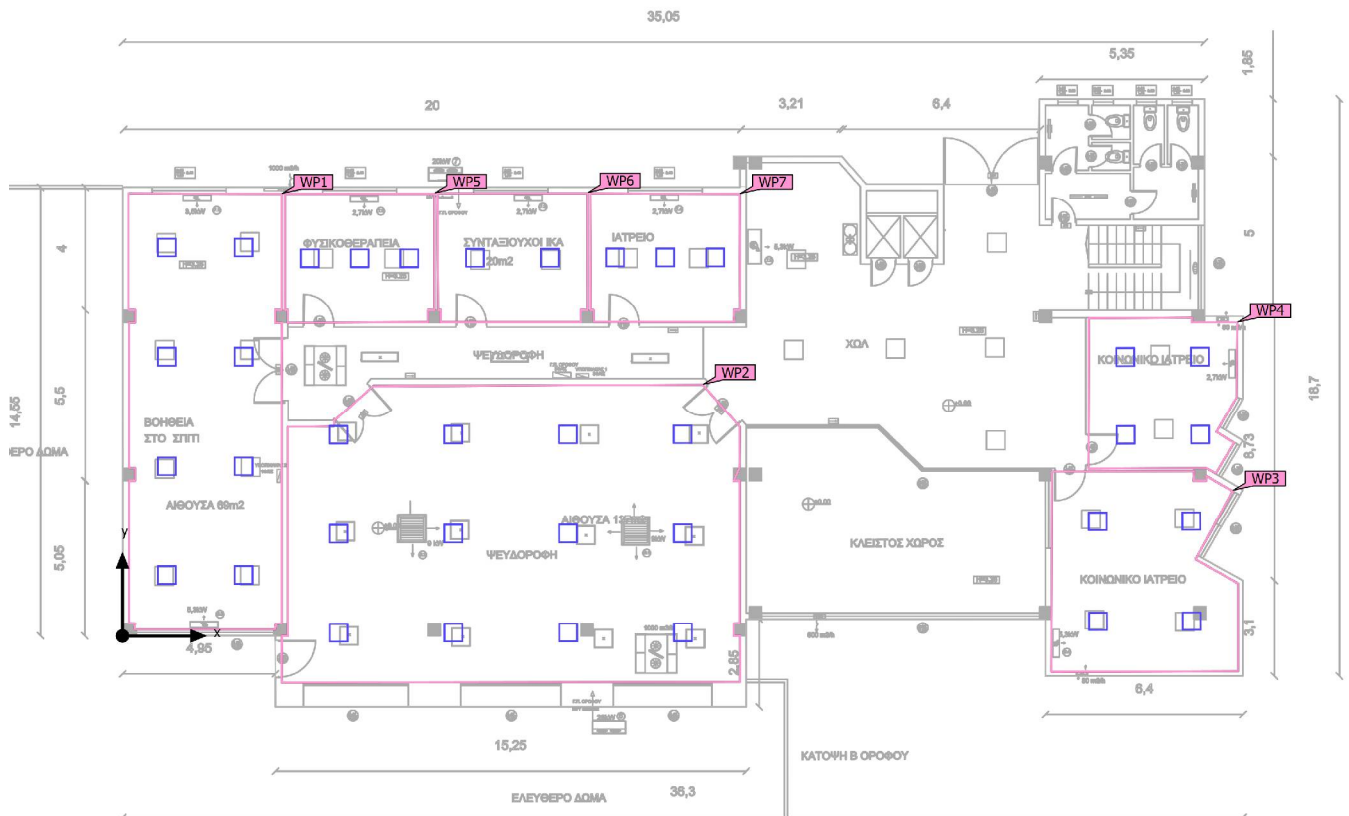
ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Ρ _{συνολικά} 117.0 W	Α _{Εσωτερικός χώρος} 19.91 m ²	Ειδική τιμή σύνδεσης $5.88 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Εσωτερικός χώρος)	Ε _{Κάθετα} (Επίπεδο εργασίας) 323 lx
----------------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φ _{Φωτιστικό}
3	Disano Illuminazione S.p.A	832 Rodi	Disano 832 LED CLD CELL white	39.0 W	4212 lm

Κτίριο 1 · Όροφος 1

Αντικείμενα υπολογισμού



Κτίριο 1 · Όροφος 1

Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

Ιδιότητες	Ē (Ονομ)	Εελάχ	Εμέγ	g ₁	g ₂	Ευρετήριο
Επίπεδο εργασίας (ΑΙΘΟΥΣΑ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m ✓	301 lx (≥ 300 lx)	168 lx	375 lx	0.56	0.45	WP1
Επίπεδο εργασίας (ΑΙΘΟΥΣΑ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m ✓	265 lx (≥ 200 lx)	124 lx	351 lx	0.47	0.35	WP2
Επίπεδο εργασίας (ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m ✗	261 lx (≥ 300 lx)	140 lx	332 lx	0.54	0.42	WP3
Επίπεδο εργασίας (ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m ✓	374 lx (≥ 300 lx)	231 lx	439 lx	0.62	0.53	WP4
Επίπεδο εργασίας (ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m ✓	323 lx (≥ 300 lx)	186 lx	462 lx	0.58	0.40	WP5
Επίπεδο εργασίας (ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ ΙΚΑ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m ✓	218 lx (≥ 200 lx)	124 lx	301 lx	0.57	0.41	WP6
Επίπεδο εργασίας (ΙΑΤΡΕΙΟ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m ✓	322 lx (≥ 300 lx)	186 lx	454 lx	0.58	0.41	WP7