

ΚΤΙΡΙΑ Γ ΚΑΙ Δ

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΓΑΥΡΙΟΥ ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ



Αρχικές παρατηρήσεις

Υποδείξεις για τη μελέτη:

Τα μεγέθη κατανάλωσης ενέργειας δεν λαμβάνουν υπόψη τις σκηνές φωτισμού και τις καταστάσεις αυξομείωσής τους.

Περιεχόμενο

| | |
|----------------------|----|
| Εξώφυλλο | 1 |
| Αρχικές παρατηρήσεις | 2 |
| Περιεχόμενο | 3 |
| Επαφές | 6 |
| Περιγραφή | 7 |
| Εικόνες | 8 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 14 |

Φύλλα στοιχείων προϊόντος

| | |
|--|----|
| Petridis Lighting S.A. - 3F LINDA LED 1x18W 3180lm NEUTRAL L1270mm (1x 3F LINDA LED) | 15 |
| Petridis Lighting S.A. - FOGLIO Q S LED 28W Neutral (1x LED FOGLIO 28W 4000K) | 17 |
| Petridis Lighting S.A. - LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K (1x LED LUNA ROUND 210 43W 4000K) | 18 |
| Petridis Lighting S.A. - PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM (1x LED PLEXI ROUND 25W 2000lm 3000K) | 20 |
| Petridis Lighting S.A. - PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM (1x LED PLEXI ROUND 30W 3800lm 3000K) | 21 |

Τοποθεσία 1

Κτίριο 1

| | |
|----------------------|----|
| Κατάλογος φωτιστικών | 22 |
|----------------------|----|

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1

ΙΣΟΓΕΙΟ

| | |
|-------------------------|----|
| Κατάλογος χώρων | 23 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 27 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 28 |

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - ΙΣΟΓΕΙΟ

ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

| | |
|---|----|
| Περίληψη | 30 |
| Σχέδιο θέσης φωτιστικών | 32 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 34 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 35 |
| Επίπεδο εργασίας (ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ) / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) | 37 |

Περιεχόμενο

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - ΙΣΟΓΕΙΟ

WC ΑΝΔΡΩΝ

| | |
|--|----|
| Περίληψη | 38 |
| Σχέδιο θέσης φωτιστικών | 40 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 42 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 43 |
| Επίπεδο εργασίας (WC ΑΝΔΡΩΝ) / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) | 45 |

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - ΙΣΟΓΕΙΟ

WC 1

| | |
|---|----|
| Περίληψη | 46 |
| Σχέδιο θέσης φωτιστικών | 48 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 50 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 51 |
| Επίπεδο εργασίας (WC 1) / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) | 53 |

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - ΙΣΟΓΕΙΟ

WC 2

| | |
|---|----|
| Περίληψη | 54 |
| Σχέδιο θέσης φωτιστικών | 56 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 58 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 59 |
| Επίπεδο εργασίας (WC 2) / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) | 61 |

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - ΙΣΟΓΕΙΟ

WC 3

| | |
|---|----|
| Περίληψη | 62 |
| Σχέδιο θέσης φωτιστικών | 64 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 66 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 67 |
| Επίπεδο εργασίας (WC 3) / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) | 69 |

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - ΙΣΟΓΕΙΟ

WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

| | |
|-------------------------|----|
| Περίληψη | 70 |
| Σχέδιο θέσης φωτιστικών | 72 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 74 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 75 |

Περιεχόμενο

| | |
|---|----|
| Επίπεδο εργασίας (WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ) / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) | 77 |
|---|----|

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - ΙΣΟΓΕΙΟ

ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

| | |
|--|----|
| Περίληψη | 78 |
| Σχέδιο θέσης φωτιστικών | 80 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 82 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 83 |
| Επίπεδο εργασίας (ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ) / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) | 85 |

Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - ΙΣΟΓΕΙΟ

WC A.M.E.A.

| | |
|--|----|
| Περίληψη | 86 |
| Σχέδιο θέσης φωτιστικών | 88 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 90 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 91 |
| Επίπεδο εργασίας (WC A.M.E.A.) / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) | 93 |

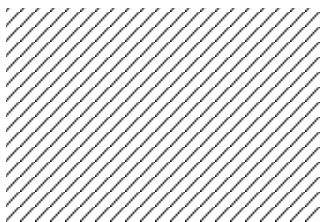
Τοποθεσία 1 - Κτίριο 1 - ΙΣΟΓΕΙΟ

WC 4

| | |
|---|-----|
| Περίληψη | 94 |
| Σχέδιο θέσης φωτιστικών | 96 |
| Κατάλογος φωτιστικών | 98 |
| Αντικείμενα υπολογισμού | 99 |
| Επίπεδο εργασίας (WC 4) / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) | 101 |

| | |
|-----------|-----|
| Γλωσσάριο | 102 |
|-----------|-----|

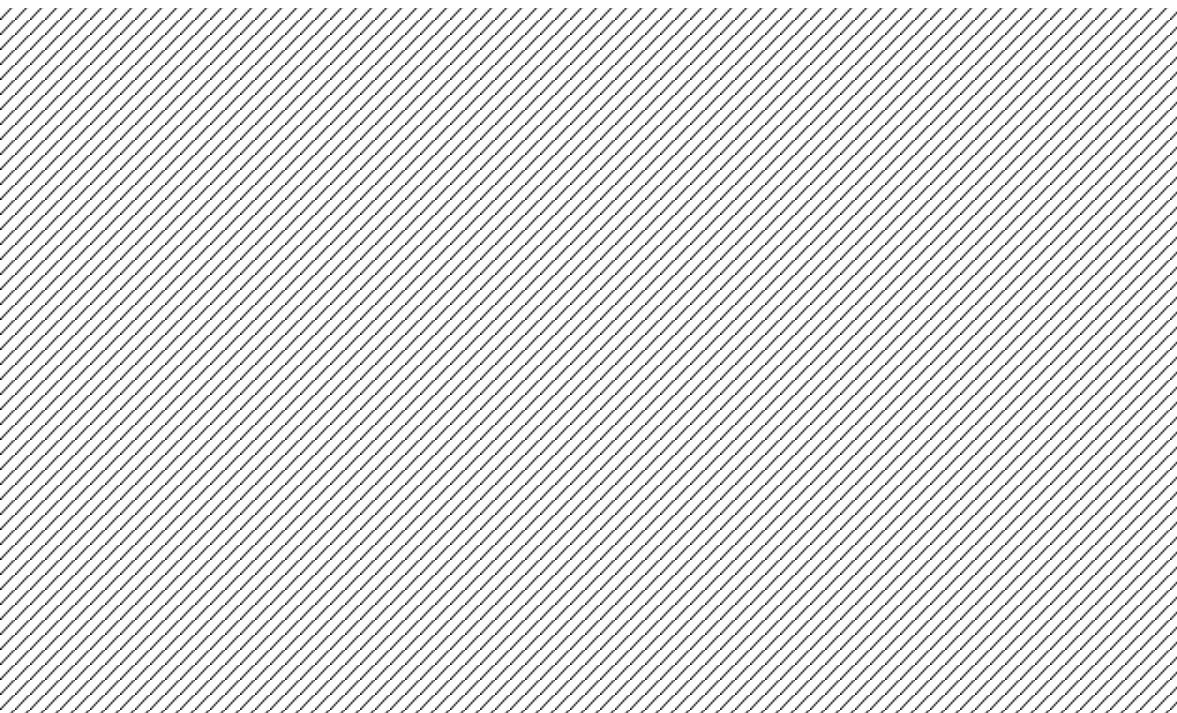
Επαφές



ΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ε.Μ.Π.

ΤΕΧΝΟΙΚΟ
ΑΥΓΗΣ 57

T +30 210 2840589



Περιγραφή

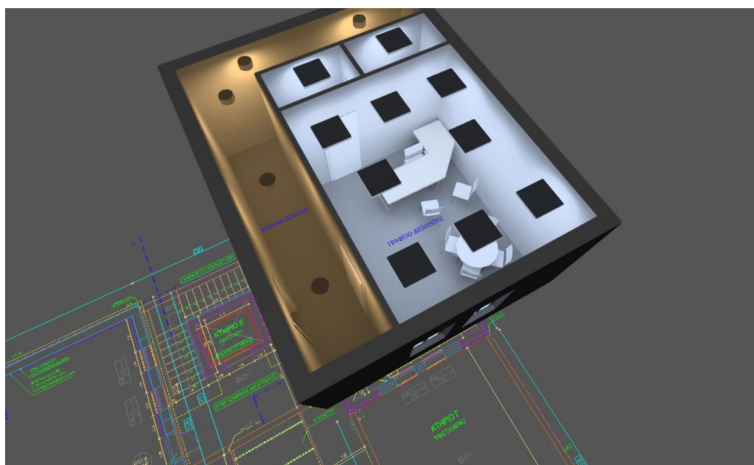
ΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟ...

ΤΕΧΝΟΙΚΟ
ΑΥΓΗΣ 57

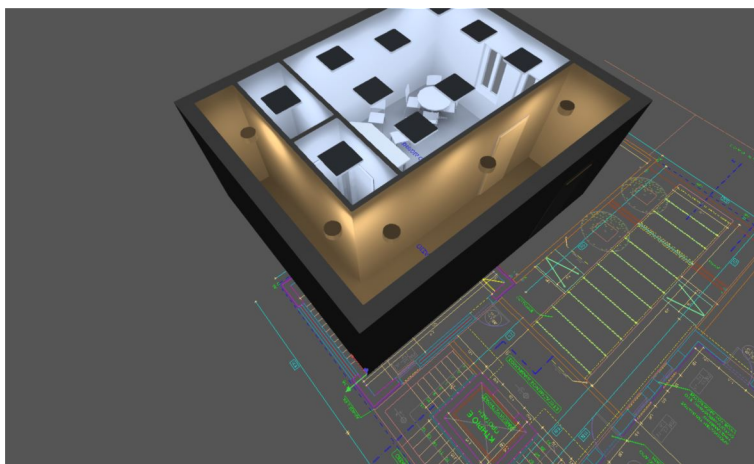
T +30 210 2840589

Εικόνες

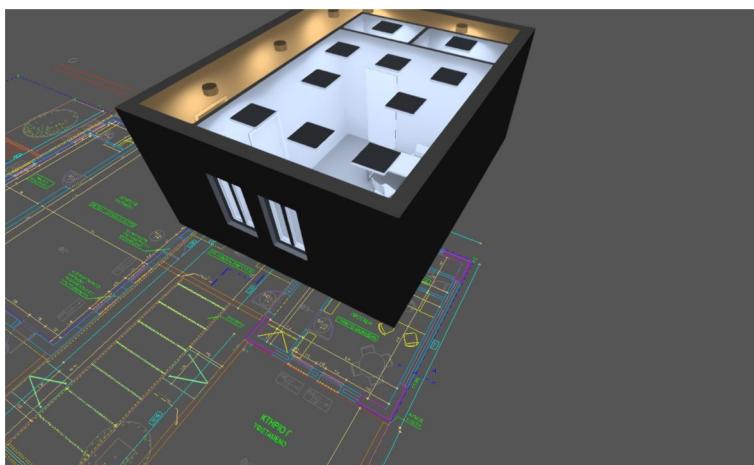
Α' ΟΡΟΦΟΣ (15)



Α' ΟΡΟΦΟΣ (16)

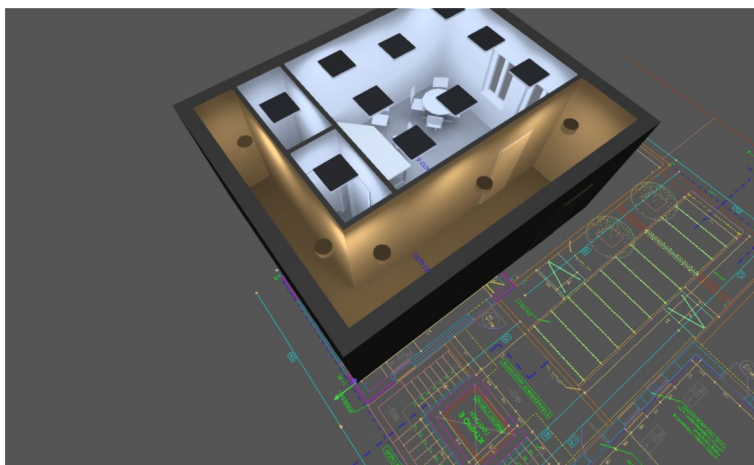


Α' ΟΡΟΦΟΣ (17)

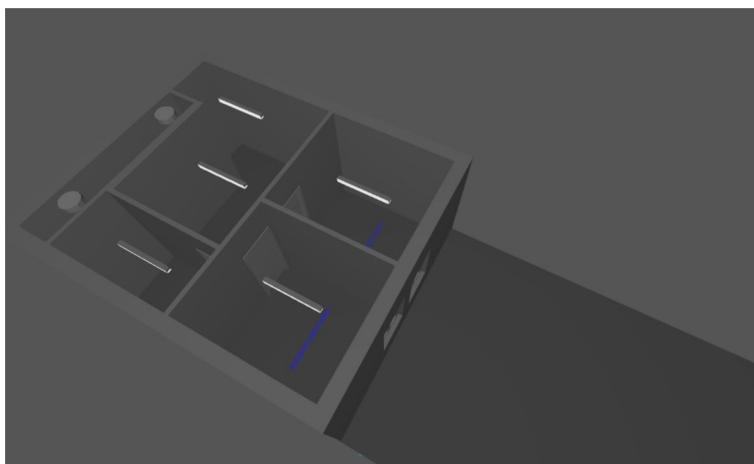


Εικόνες

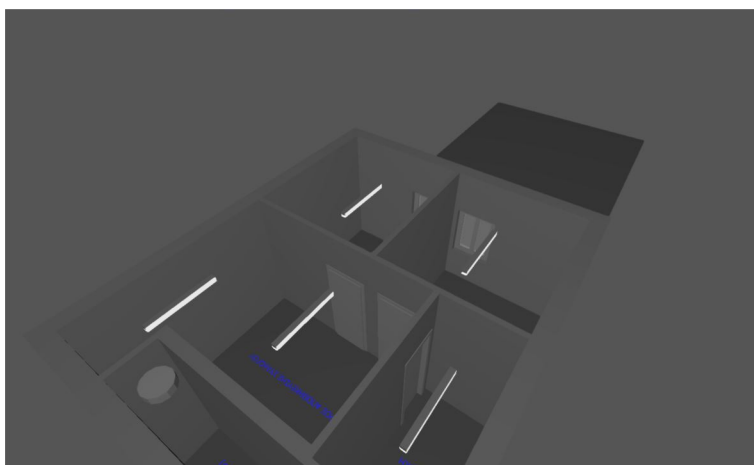
Α' ΟΡΟΦΟΣ (18)



ΗΜΙΟΡΟΦΟΣ (19)

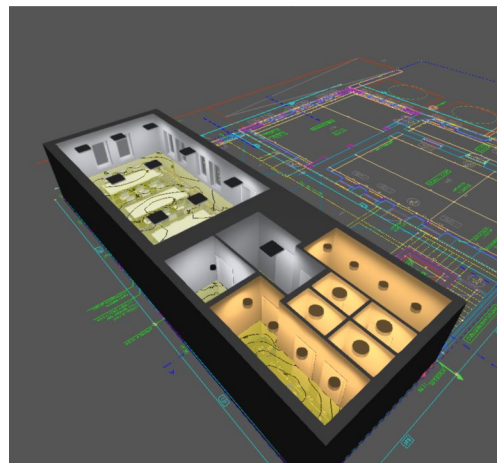


ΗΜΙΟΡΟΦΟΣ (20)

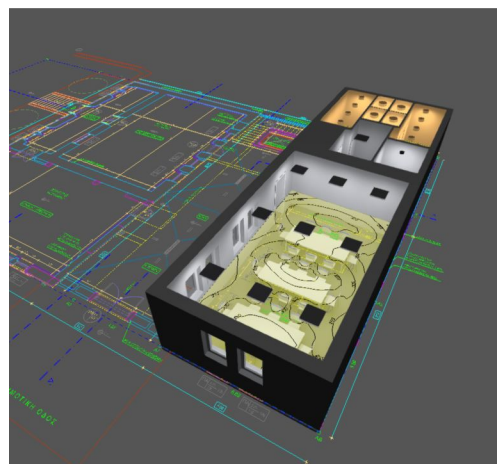


Εικόνες

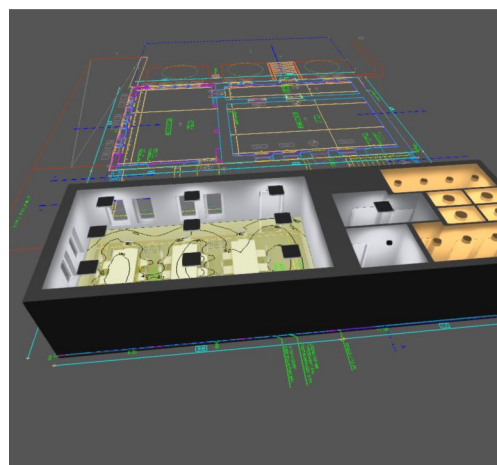
ΙΣΟΓΕΙΟ (21)



ΙΣΟΓΕΙΟ (22)

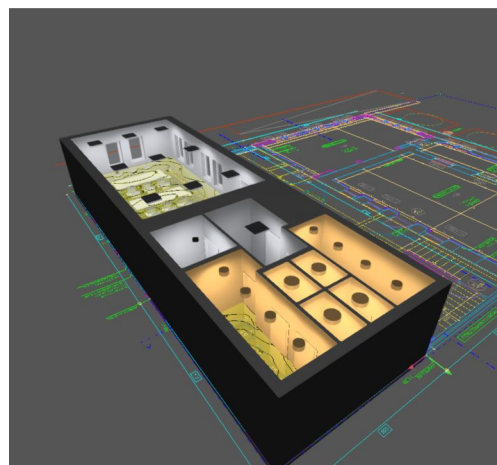


ΙΣΟΓΕΙΟ (23)

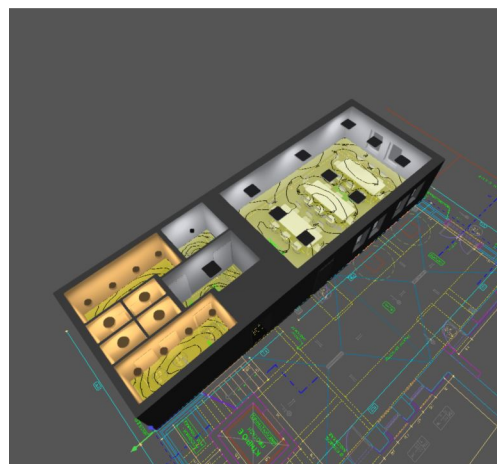


Εικόνες

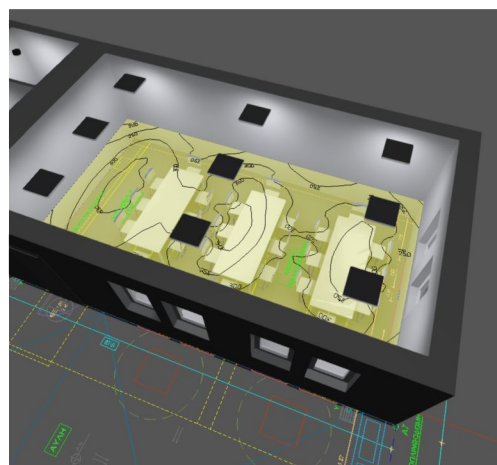
ΙΣΟΓΕΙΟ (24)



ΙΣΟΓΕΙΟ (25)

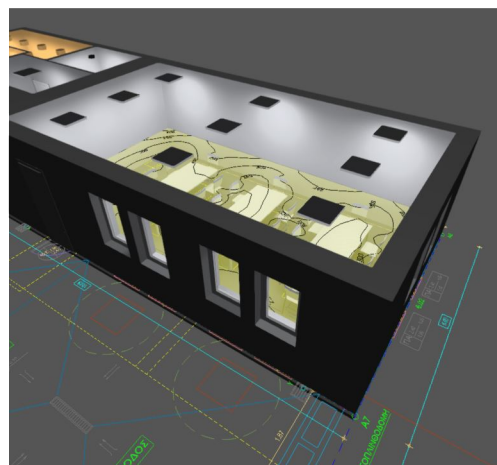


ΙΣΟΓΕΙΟ (26)

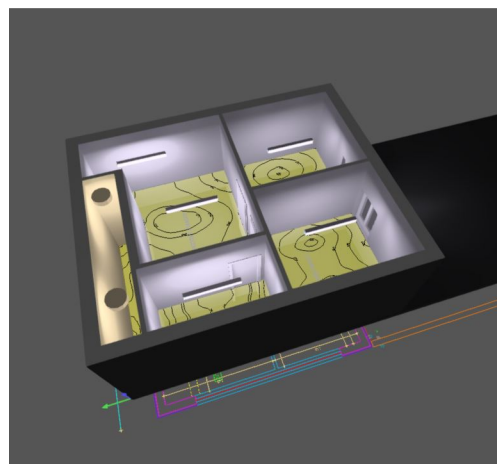


Εικόνες

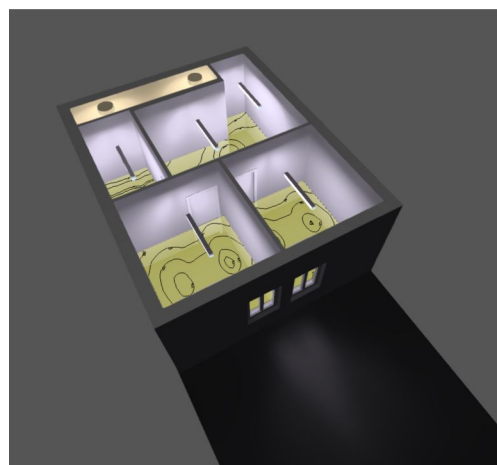
ΙΣΟΓΕΙΟ (27)



ΗΜΙΟΡΟΦΟΣ (28)

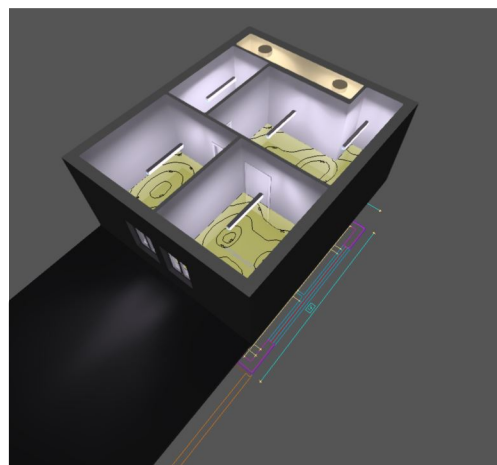


ΗΜΙΟΡΟΦΟΣ (29)



Εικόνες

ΗΜΙΟΡΟΦΟΣ (30)



Κατάλογος φωτιστικών

Φσυνολικά
98147 lm

Pσυνολικά
1319.0 W

Ωφελος φωτός
74.4 lm/W

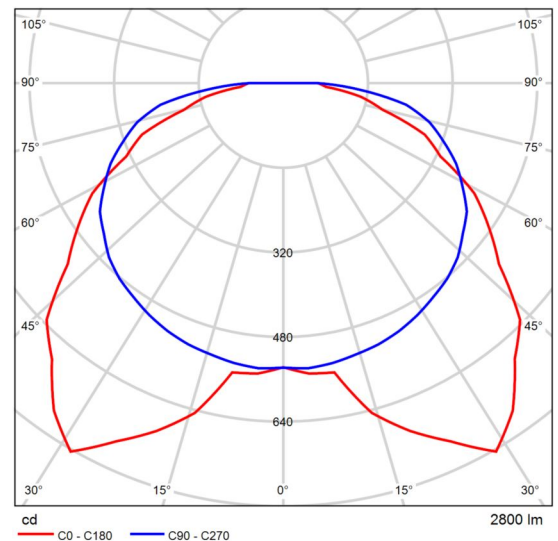
| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφελος φωτός |
|--------|---------------|-------------------|---|--------|---------|--------------|
| 20 | PETRIDIS | 29501_ | FOGLIO Q S LED 28W Neutral | 31.0 W | 2523 lm | 81.4 lm/W |
| 1 | PETRIDIS | 466643+4 0029_ | LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K | 46.0 W | 3375 lm | 73.4 lm/W |
| 5 | PETRIDIS | 511423 | 3F LINDA LED 1x18W 3180lm NEUTRAL L1270mm | 18.2 W | 2804 lm | 154.1 lm/W |
| 6 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |
| 13 | PETRIDIS | 8231098_ | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM | 28.0 W | 1242 lm | 44.4 lm/W |

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

PETRIDIS 3F LINDA LED 1x18W 3180lm NEUTRAL L1270mm



| | |
|--------------|------------|
| Αρ. είδους | 511423 |
| P | 18.2 W |
| Φωτιστικό | 2804 lm |
| Ώφελος φωτός | 154.1 lm/W |
| CCT | 4000 K |
| CRI | 80 |



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Technical Features

- Luminaires compact linear Led modules.
- Ecologic anti-aging injected sealing gasket.
- Gear-tray reflector unit in hot-galvanized steel, painted in white poly ester, fixed to the housing by means of steel rapid devices, hinged opening.
- Diffuser in self-extinguishing V2 polycarbonate, photo-en graved interior, UV stabilised, injection moulded, with smooth outer surface(RAL 7035).
- Snug fit snap-lock clips in polycarbonate for diffuser mounting.
- Stainless steel fixing brackets.
- Diffuse lighting with symmetrical distribution.
- Connection for operation on 230V-50Hz.
- Ra≥80, 3000K, 4000K.
- Life time 50000h.

| Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|------|------|------|--|-------------|------|------|------|------|----|
| ρ Οροφή | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 |
| ρ Τοίχου | 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 X Y | Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας | | | | | Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας | | | | | | |
| 2H | 2H | 11.8 | 13.3 | 12.1 | 13.6 | 13.8 | 16.1 | 17.6 | 16.4 | 17.9 | 18.1 | |
| | 3H | 12.7 | 14.1 | 13.1 | 14.4 | 14.7 | 18.5 | 19.9 | 18.8 | 20.2 | 20.5 | |
| | 4H | 13.1 | 14.4 | 13.4 | 14.7 | 15.0 | 19.6 | 21.0 | 20.0 | 21.2 | 21.6 | |
| | 6H | 13.3 | 14.5 | 13.6 | 14.8 | 15.2 | 20.6 | 21.9 | 21.0 | 22.2 | 22.5 | |
| | 8H | 13.3 | 14.5 | 13.7 | 14.9 | 15.2 | 21.1 | 22.3 | 21.4 | 22.6 | 22.9 | |
| | 12H | 13.4 | 14.5 | 13.7 | 14.8 | 15.2 | 21.4 | 22.5 | 21.8 | 22.9 | 23.2 | |
| 4H | 2H | 12.9 | 14.2 | 13.3 | 14.5 | 14.8 | 16.3 | 17.6 | 16.6 | 17.9 | 18.2 | |
| | 3H | 13.9 | 15.1 | 14.3 | 15.4 | 15.7 | 18.8 | 20.0 | 19.2 | 20.3 | 20.6 | |
| | 4H | 14.3 | 15.3 | 14.7 | 15.7 | 16.1 | 20.0 | 21.1 | 20.5 | 21.4 | 21.8 | |
| | 6H | 14.6 | 15.5 | 15.0 | 15.9 | 16.3 | 21.2 | 22.1 | 21.6 | 22.5 | 22.9 | |
| | 8H | 14.7 | 15.5 | 15.1 | 15.9 | 16.4 | 21.6 | 22.5 | 22.1 | 22.9 | 23.3 | |
| | 12H | 14.7 | 15.5 | 15.2 | 15.9 | 16.4 | 22.0 | 22.8 | 22.5 | 23.2 | 23.7 | |
| 8H | 4H | 14.8 | 15.7 | 15.3 | 16.1 | 16.5 | 20.0 | 20.9 | 20.5 | 21.3 | 21.7 | |
| | 6H | 15.2 | 15.9 | 15.7 | 16.4 | 16.8 | 21.2 | 21.9 | 21.7 | 22.4 | 22.8 | |
| | 8H | 15.4 | 16.0 | 15.9 | 16.5 | 16.9 | 21.8 | 22.4 | 22.3 | 22.9 | 23.3 | |
| | 12H | 15.5 | 16.0 | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 22.2 | 22.8 | 22.7 | 23.3 | 23.8 | |
| | 4H | 14.9 | 15.7 | 15.4 | 16.1 | 16.6 | 20.0 | 20.8 | 20.5 | 21.2 | 21.7 | |
| | 6H | 15.4 | 16.0 | 15.8 | 16.4 | 16.9 | 21.2 | 21.9 | 21.7 | 22.3 | 22.8 | |
| 12H | 8H | 15.5 | 16.1 | 16.0 | 16.6 | 17.1 | 21.8 | 22.3 | 22.3 | 22.8 | 23.3 | |
| | 12H | 15.5 | 16.1 | 16.0 | 16.6 | 17.1 | 21.8 | 22.3 | 22.3 | 22.8 | 23.3 | |
| Παράλλαξη της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.3 / -0.3 | | | | | +0.1 / -0.1 | | | | | |
| S = 1.5H | | +0.5 / -0.8 | | | | | +0.4 / -0.3 | | | | | |
| S = 2.0H | | +0.8 / -1.4 | | | | | +0.9 / -0.7 | | | | | |
| Στάνταρ πίνακας | | BK04 | | | | | --- | | | | | |
| Προσθετός διόρθωσης | | -2.3 | | | | | --- | | | | | |
| Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 2800lm Συνολική φωτεινή ροή | | | | | | | | | | | | |

Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

PETRIDIS 3F LINDA LED 1x18W 3180lm NEUTRAL L1270mm

- Colour tolerance: 3 MacAdam steps.

Upon request

- Connection for operation with emergency unit.

- Connection for operation with dali version driver.

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

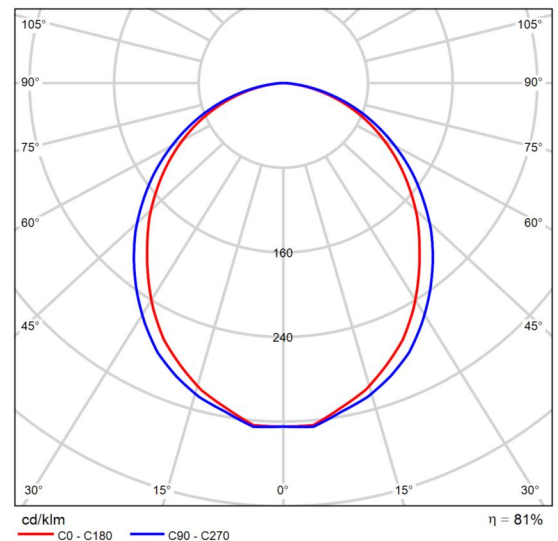
PETRIDIS FOGLIO Q S LED 28W Neutral



| | |
|--------------|-----------|
| Αρ. είδους | 29501_ |
| P | 31.0 W |
| Φλάντζα | 3100 lm |
| Φωτιστικό | 2523 lm |
| η | 81.40 % |
| Ώφελος φωτός | 81.4 lm/W |
| CCT | 4000 K |
| CRI | 80 |

Technical Features

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



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

| Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|--|
| μ. Οροφή | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | | |
| μ. Τοίχοι | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | | |
| μ. 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 | 13.5 | 14.8 | 13.7 | 15.0 | 15.3 | 14.0 | 15.3 | 14.2 | 15.5 | 15.8 | |
| | 3H | 14.6 | 15.8 | 14.9 | 16.0 | 16.3 | 15.1 | 16.3 | 15.4 | 16.6 | 16.9 | |
| | 4H | 14.9 | 16.1 | 15.3 | 16.4 | 16.6 | 15.5 | 16.6 | 15.8 | 16.9 | 17.2 | |
| | 6H | 15.1 | 16.2 | 15.5 | 16.5 | 16.8 | 15.7 | 16.8 | 16.1 | 17.1 | 17.4 | |
| | 8H | 15.1 | 16.2 | 15.5 | 16.5 | 16.8 | 15.7 | 16.8 | 16.1 | 17.1 | 17.4 | |
| 4H | 12H | 15.1 | 16.1 | 15.5 | 16.4 | 16.8 | 15.7 | 16.7 | 16.1 | 17.0 | 17.4 | |
| | 2H | 14.0 | 15.1 | 14.3 | 15.4 | 15.7 | 14.4 | 15.5 | 14.7 | 15.8 | 16.1 | |
| | 3H | 15.2 | 16.2 | 15.6 | 16.5 | 16.9 | 15.7 | 16.7 | 16.1 | 17.0 | 17.3 | |
| | 4H | 15.7 | 16.6 | 16.1 | 16.9 | 17.3 | 16.2 | 17.1 | 16.6 | 17.4 | 17.8 | |
| | 6H | 16.0 | 16.7 | 16.4 | 17.1 | 17.5 | 16.5 | 17.2 | 16.9 | 17.6 | 18.0 | |
| 8H | 8H | 16.0 | 16.7 | 16.4 | 17.1 | 17.5 | 16.5 | 17.2 | 17.0 | 17.6 | 18.1 | |
| | 12H | 16.0 | 16.7 | 16.5 | 17.1 | 17.5 | 16.5 | 17.2 | 17.0 | 17.6 | 18.0 | |
| | 4H | 15.9 | 16.6 | 16.3 | 17.0 | 17.4 | 16.3 | 17.0 | 16.7 | 17.4 | 17.8 | |
| | 6H | 16.2 | 16.8 | 16.7 | 17.2 | 17.7 | 16.7 | 17.2 | 17.1 | 17.7 | 18.1 | |
| | 8H | 16.3 | 16.8 | 16.7 | 17.2 | 17.7 | 16.8 | 17.3 | 17.2 | 17.7 | 18.2 | |
| 12H | 12H | 16.3 | 16.7 | 16.8 | 17.2 | 17.7 | 16.8 | 17.2 | 17.3 | 17.7 | 18.2 | |
| | 4H | 15.8 | 16.5 | 16.3 | 16.9 | 17.3 | 16.3 | 16.9 | 16.7 | 17.3 | 17.8 | |
| | 6H | 16.2 | 16.7 | 16.7 | 17.2 | 17.6 | 16.7 | 17.2 | 17.1 | 17.6 | 18.1 | |
| | 8H | 16.3 | 16.7 | 16.8 | 17.2 | 17.7 | 16.8 | 17.2 | 17.3 | 17.7 | 18.2 | |
| Παράλλαξη της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +0.2 / -0.2 | | | | | +0.1 / -0.2 | | | | | | |
| S = 1.5H | +0.3 / -0.6 | | | | | +0.3 / -0.5 | | | | | | |
| S = 2.0H | +0.7 / -1.1 | | | | | +0.8 / -1.0 | | | | | | |
| Στάνταρ πίνακας | BK04 | | | | | BK04 | | | | | | |
| Προσθετός διόρθωσης | -1.9 | | | | | -1.4 | | | | | | |
| Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 3100lm Συνολική φωτεινή ροή | | | | | | | | | | | | |

Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

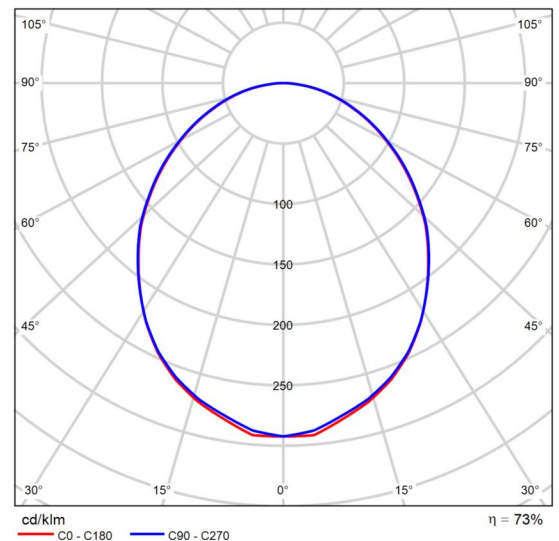
PETRIDIS LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K



| | |
|--------------|---------------|
| Αρ. είδους | 466643+40029_ |
| P | 46.0 W |
| Φλάνπα | 4653 lm |
| Φωτιστικό | 3375 lm |
| η | 72.54 % |
| Όφελος φωτός | 73.4 lm/W |
| CCT | 4000 K |
| CRI | 80 |

Technical Features

- Version for LED CHIP.
- Outer ring from die-cast aluminium, painted electrostatically in selected colour or plated.
- Inner body from die-cast aluminium.
- Sandblast methacrylate PMMA cover.
- Support to the ceiling with springs.
- Die cast aluminum heatsink anodized.
- Efficient thermal management.
- Pure light without IR/UV radiation.
- Operation life: 50,000 hours with efficiency > 70% of the initial



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

| 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 X Y | Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας | | | | | Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας | | | | | | |
| 2H | 2H | 23.7 | 25.1 | 24.0 | 25.3 | 25.5 | 23.8 | 25.1 | 24.1 | 25.3 | 25.6 | 25.6 |
| | 3H | 24.8 | 26.0 | 25.1 | 26.3 | 26.5 | 24.9 | 26.1 | 25.2 | 26.3 | 26.6 | 26.6 |
| | 4H | 25.2 | 26.3 | 25.5 | 26.6 | 26.9 | 25.3 | 26.4 | 25.6 | 26.7 | 27.0 | 27.0 |
| | 6H | 25.4 | 26.5 | 25.8 | 26.8 | 27.1 | 25.5 | 26.6 | 25.9 | 26.9 | 27.2 | 27.2 |
| | 8H | 25.5 | 26.5 | 25.8 | 26.8 | 27.1 | 25.6 | 26.6 | 25.9 | 26.9 | 27.2 | 27.2 |
| | 12H | 25.5 | 26.5 | 25.8 | 26.8 | 27.1 | 25.6 | 26.6 | 26.0 | 26.9 | 27.2 | 27.2 |
| 4H | 2H | 24.2 | 25.4 | 24.6 | 25.7 | 25.9 | 24.3 | 25.4 | 24.6 | 25.7 | 26.0 | 26.0 |
| | 3H | 25.5 | 26.5 | 25.9 | 26.8 | 27.1 | 25.6 | 26.5 | 25.9 | 26.9 | 27.2 | 27.2 |
| | 4H | 26.0 | 26.9 | 26.4 | 27.2 | 27.6 | 26.1 | 26.9 | 26.5 | 27.3 | 27.7 | 27.7 |
| | 6H | 26.3 | 27.1 | 26.7 | 27.5 | 27.9 | 26.4 | 27.2 | 26.8 | 27.6 | 28.0 | 28.0 |
| | 8H | 26.4 | 27.1 | 26.8 | 27.5 | 27.9 | 26.5 | 27.2 | 26.9 | 27.6 | 28.0 | 28.0 |
| | 12H | 26.4 | 27.1 | 26.9 | 27.5 | 27.9 | 26.5 | 27.2 | 27.0 | 27.6 | 28.0 | 28.0 |
| 8H | 4H | 26.2 | 26.9 | 26.6 | 27.3 | 27.7 | 26.2 | 27.0 | 26.7 | 27.3 | 27.8 | 27.8 |
| | 6H | 26.6 | 27.2 | 27.1 | 27.6 | 28.1 | 26.7 | 27.3 | 27.2 | 27.7 | 28.2 | 28.2 |
| | 8H | 26.7 | 27.2 | 27.2 | 27.7 | 28.2 | 26.8 | 27.4 | 27.3 | 27.8 | 28.3 | 28.3 |
| | 12H | 26.8 | 27.2 | 27.3 | 27.7 | 28.2 | 26.9 | 27.4 | 27.4 | 27.8 | 28.3 | 28.3 |
| | 4H | 26.2 | 26.8 | 26.6 | 27.2 | 27.7 | 26.2 | 26.9 | 26.7 | 27.3 | 27.7 | 27.7 |
| | 6H | 26.6 | 27.1 | 27.1 | 27.6 | 28.1 | 26.7 | 27.2 | 27.2 | 27.7 | 28.2 | 28.2 |
| 12H | 8H | 26.8 | 27.2 | 27.3 | 27.7 | 28.2 | 26.9 | 27.3 | 27.4 | 27.8 | 28.3 | 28.3 |
| | 8H | 26.8 | 27.2 | 27.3 | 27.7 | 28.2 | 26.9 | 27.3 | 27.4 | 27.8 | 28.3 | 28.3 |
| Παραλλαγή της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +0.2 / -0.2 | | | | | +0.2 / -0.2 | | | | | |
| S = 1.5H | | +0.3 / -0.6 | | | | | +0.3 / -0.6 | | | | | |
| S = 2.0H | | +0.7 / -1.1 | | | | | +0.7 / -1.1 | | | | | |
| Στάνταρ πίνακας | | BK04 | | | | | BK04 | | | | | |
| Προσθετός διόρθωσης | | 8.0 | | | | | 8.1 | | | | | |
| Διορθωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 4653lm Συνολική φωτεινή ροή | | | | | | | | | | | | |

Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

PETRIDIS LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K

luminous flux.

- Efficiency:

22W: 4000 K: 2440 Lumen, CRI: min. 80

22W: 3000 K: 2331 Lumen, CRI: min. 80

30W: 4000 K: 3290 Lumen, CRI: min. 80

30W: 3000 K: 3143 Lumen, CRI: min. 80

43W: 4000 K: 4653 Lumen, CRI: min. 80

43W: 3000 K: 4435 Lumen, CRI: min. 80

53W: 4000 K: 6678 Lumen, CRI: min. 80

53W: 3000 K: 6380 Lumen, CRI: min. 80

Maximum: 111 Lm/W

- Connection for operation with Constant Current.

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

PETRIDIS PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM



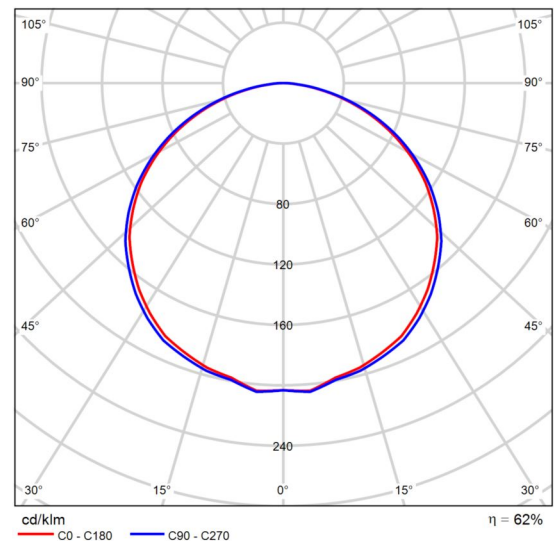
| | |
|--------------|-----------|
| Αρ. είδους | 8231098_ |
| P | 28.0 W |
| Φ Λάμπα | 2000 lm |
| Φ Φωτιστικό | 1242 lm |
| η | 62.12 % |
| Ώφελος φωτός | 44.4 lm/W |
| CCT | 3000 K |
| CRI | 79 |

Technical Features

- Aluminium body, painted electrostatically in selected colour.
- High efficient opal plex glass cover
- Direct illumination.
- LED Version.
- Pure light without IR/UV radiation.
- Efficient thermal management.
- Efficiency: 80 Lumen/Watt max.
- Operation life: 50.000 hours with efficiency > 70% of the initial luminous flux.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz.

Upon Request

- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

| Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|----|
| μ. Οροφή | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 |
| μ. Τείχος | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 |
| μ. Δάπεδο | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Μέγεθος χώρου X Y | Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας | | | | | Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας | | | | | | |
| 2H | 2H | 16.2 | 17.6 | 16.5 | 17.9 | 18.1 | 16.4 | 17.8 | 16.7 | 18.0 | 18.2 | |
| | 3H | 17.4 | 18.7 | 17.7 | 18.9 | 19.2 | 17.6 | 18.8 | 17.9 | 19.1 | 19.4 | |
| | 4H | 17.8 | 19.0 | 18.1 | 19.2 | 19.5 | 17.9 | 19.1 | 18.3 | 19.4 | 19.7 | |
| | 6H | 17.9 | 19.1 | 18.3 | 19.4 | 19.7 | 18.1 | 19.2 | 18.5 | 19.6 | 19.9 | |
| | 8H | 18.0 | 19.0 | 18.3 | 19.4 | 19.7 | 18.2 | 19.2 | 18.5 | 19.6 | 19.9 | |
| | 12H | 18.0 | 19.0 | 18.3 | 19.3 | 19.6 | 18.2 | 19.2 | 18.5 | 19.5 | 19.9 | |
| 4H | 2H | 16.8 | 18.0 | 17.2 | 18.3 | 18.6 | 16.9 | 18.1 | 17.3 | 18.4 | 18.7 | |
| | 3H | 18.1 | 19.1 | 18.5 | 19.5 | 19.8 | 18.3 | 19.3 | 18.6 | 19.6 | 19.9 | |
| | 4H | 18.6 | 19.5 | 19.0 | 19.9 | 20.2 | 18.8 | 19.7 | 19.2 | 20.0 | 20.4 | |
| | 6H | 18.9 | 19.7 | 19.3 | 20.0 | 20.5 | 19.0 | 19.8 | 19.5 | 20.2 | 20.6 | |
| | 8H | 18.9 | 19.7 | 19.4 | 20.1 | 20.5 | 19.1 | 19.8 | 19.5 | 20.2 | 20.7 | |
| | 12H | 18.9 | 19.6 | 19.4 | 20.0 | 20.5 | 19.1 | 19.8 | 19.5 | 20.2 | 20.6 | |
| 8H | 4H | 18.8 | 19.5 | 19.2 | 19.9 | 20.3 | 18.9 | 19.7 | 19.3 | 20.1 | 20.5 | |
| | 6H | 19.1 | 19.7 | 19.6 | 20.2 | 20.6 | 19.3 | 19.9 | 19.7 | 20.3 | 20.8 | |
| | 8H | 19.2 | 19.8 | 19.7 | 20.2 | 20.7 | 19.4 | 19.9 | 19.9 | 20.4 | 20.8 | |
| | 12H | 19.2 | 19.7 | 19.7 | 20.2 | 20.7 | 19.4 | 19.9 | 19.9 | 20.3 | 20.9 | |
| | 4H | 18.8 | 19.5 | 19.2 | 19.9 | 20.3 | 18.9 | 19.6 | 19.3 | 20.0 | 20.4 | |
| | 6H | 19.1 | 19.7 | 19.6 | 20.1 | 20.6 | 19.3 | 19.8 | 19.8 | 20.3 | 20.8 | |
| 8H | 19.2 | 19.7 | 19.7 | 20.2 | 20.7 | 19.4 | 19.9 | 19.9 | 20.3 | 20.8 | | |
| Παραλλαγή της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +0.2 / -0.2 | | | | | +0.2 / -0.2 | | | | | | |
| S = 1.5H | +0.3 / -0.6 | | | | | +0.3 / -0.6 | | | | | | |
| S = 2.0H | +0.7 / -1.1 | | | | | +0.7 / -1.0 | | | | | | |
| Στάνταρ πινάκας | BK04 | | | | | BK04 | | | | | | |
| Προσθετός διόρθωσης | 0.1 | | | | | 0.2 | | | | | | |
| Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 2000lm Συνολική φωτεινή ροή | | | | | | | | | | | | |

Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

PETRIDIS PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM



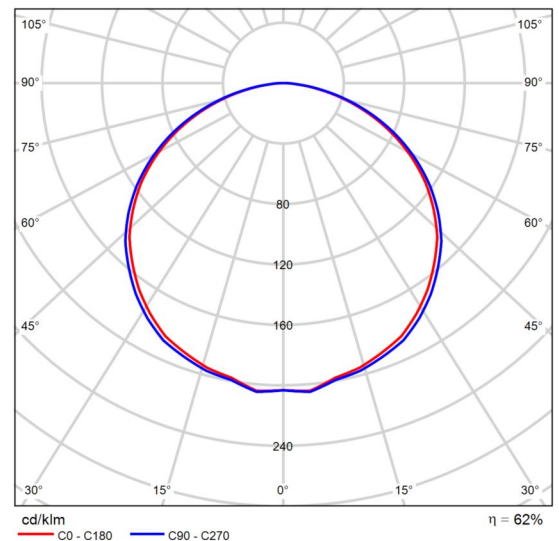
| | |
|--------------|-----------|
| Αρ. είδους | 8231078_ |
| P | 33.0 W |
| Φλάντζα | 3800 lm |
| Φωτιστικό | 2361 lm |
| η | 62.12 % |
| Ώφελος φωτός | 71.5 lm/W |
| CCT | 3000 K |
| CRI | 79 |

Technical Features

- Aluminium body, painted electrostatically in selected colour.
- High efficient opal plex glass cover
- Direct illumination.
- LED Version.
- Pure light without IR/UV radiation.
- Efficient thermal management.
- Efficiency: 145 Lumen/Watt max.
- Operation life: 50.000 hours with efficiency > 70% of the initial luminous flux.
- Connection for operation on 230V-50/60Hz.

Upon Request

- Connection for operation on 230V-50/60Hz with dimmer dali or 1-10VDC ballast.



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 | 16.2 | 17.6 | 16.5 | 17.8 | 18.1 | 16.3 | 17.7 | 16.6 | 18.0 | 18.2 | |
| | 3H | 17.4 | 18.7 | 17.8 | 19.0 | 19.2 | 17.6 | 18.8 | 17.9 | 19.1 | 19.4 | |
| | 4H | 17.8 | 19.0 | 18.2 | 19.3 | 19.6 | 18.0 | 19.2 | 18.3 | 19.5 | 19.8 | |
| | 6H | 18.0 | 19.1 | 18.4 | 19.4 | 19.8 | 18.2 | 19.3 | 18.6 | 19.6 | 20.0 | |
| | 8H | 18.1 | 19.1 | 18.4 | 19.4 | 19.8 | 18.3 | 19.3 | 18.6 | 19.6 | 20.0 | |
| | 12H | 18.0 | 19.1 | 18.4 | 19.4 | 19.7 | 18.3 | 19.3 | 18.6 | 19.6 | 19.9 | |
| 4H | 2H | 16.8 | 18.0 | 17.1 | 18.3 | 18.6 | 16.9 | 18.1 | 17.2 | 18.4 | 18.7 | |
| | 3H | 18.2 | 19.2 | 18.6 | 19.5 | 19.9 | 18.3 | 19.3 | 18.7 | 19.7 | 20.0 | |
| | 4H | 18.7 | 19.6 | 19.1 | 20.0 | 20.3 | 18.8 | 19.8 | 19.2 | 20.1 | 20.5 | |
| | 6H | 19.0 | 19.8 | 19.4 | 20.2 | 20.6 | 19.2 | 20.0 | 19.6 | 20.3 | 20.7 | |
| | 8H | 19.0 | 19.8 | 19.5 | 20.2 | 20.6 | 19.2 | 20.0 | 19.7 | 20.4 | 20.8 | |
| | 12H | 19.0 | 19.7 | 19.5 | 20.1 | 20.6 | 19.2 | 19.9 | 19.7 | 20.3 | 20.8 | |
| 8H | 4H | 18.9 | 19.6 | 19.3 | 20.0 | 20.4 | 19.0 | 19.8 | 19.5 | 20.2 | 20.6 | |
| | 6H | 19.3 | 19.9 | 19.7 | 20.3 | 20.8 | 19.4 | 20.0 | 19.9 | 20.5 | 20.9 | |
| | 8H | 19.4 | 19.9 | 19.8 | 20.4 | 20.8 | 19.5 | 20.1 | 20.0 | 20.5 | 21.0 | |
| | 12H | 19.4 | 19.9 | 19.9 | 20.3 | 20.8 | 19.6 | 20.0 | 20.1 | 20.5 | 21.0 | |
| | 4H | 18.9 | 19.6 | 19.3 | 20.0 | 20.4 | 19.0 | 19.7 | 19.5 | 20.1 | 20.5 | |
| | 6H | 19.3 | 19.8 | 19.8 | 20.3 | 20.8 | 19.4 | 20.0 | 19.9 | 20.4 | 20.9 | |
| 12H | 8H | 19.4 | 19.9 | 19.9 | 20.3 | 20.8 | 19.6 | 20.0 | 20.1 | 20.5 | 21.0 | |
| | 8H | 19.4 | 19.9 | 19.9 | 20.3 | 20.8 | 19.6 | 20.0 | 20.1 | 20.5 | 21.0 | |
| Παραλλαγή της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +0.1 / -0.2 | | | | | | +0.1 / -0.2 | | | | | |
| S = 1.5H | +0.3 / -0.5 | | | | | | +0.3 / -0.5 | | | | | |
| S = 2.0H | +0.6 / -1.0 | | | | | | +0.6 / -1.0 | | | | | |
| Στάναρ πίνακας | BK04 | | | | | | BK04 | | | | | |
| Προσθετός διόρθωσης | 0.1 | | | | | | 0.3 | | | | | |
| Διαρθρωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορικά με 3800lm Συνολική φωτεινή ροή | | | | | | | | | | | | |

Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Κτίριο 1

Κατάλογος φωτιστικών

Φ_{συνολικά}
98147 lm

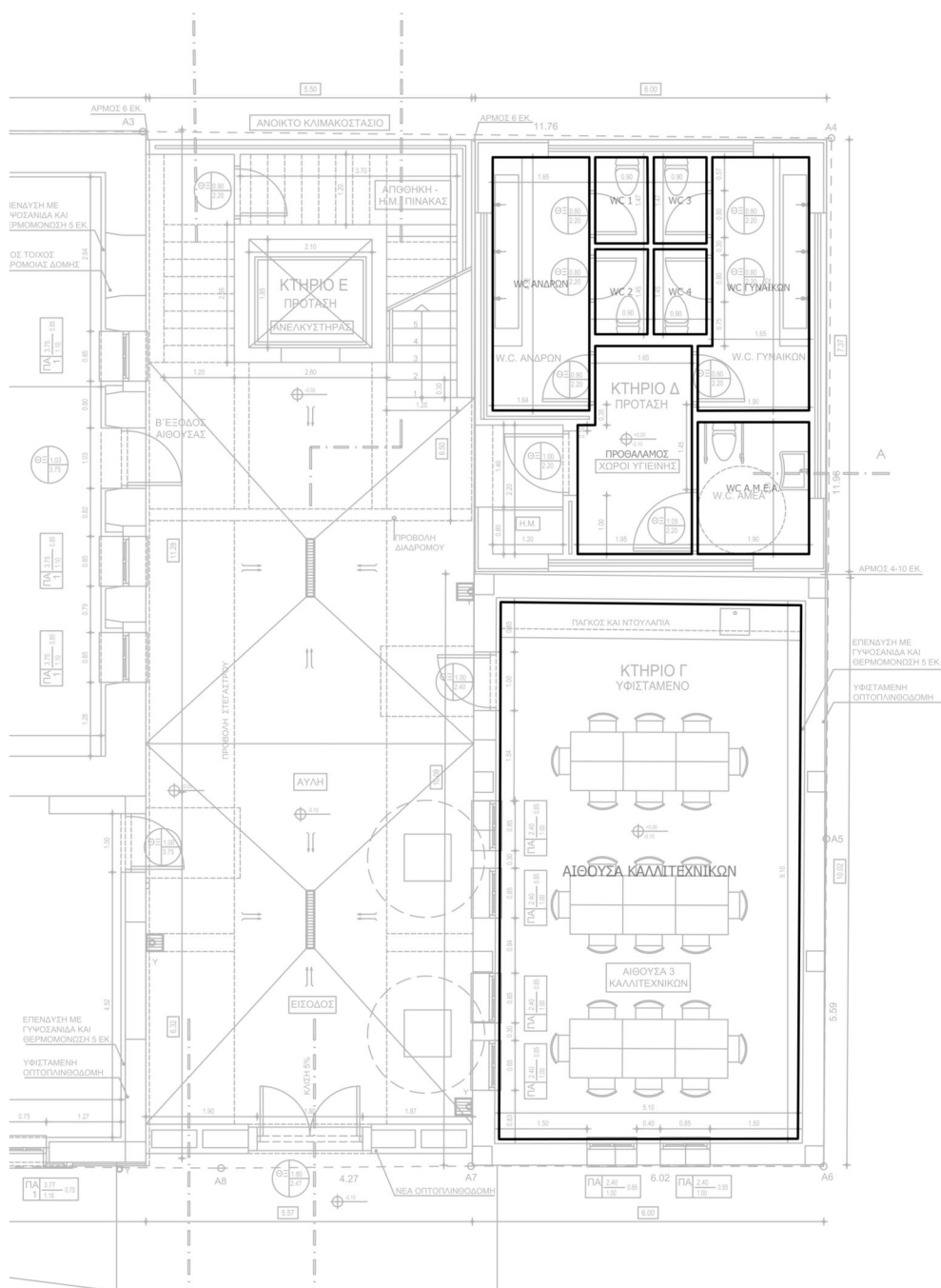
P_{συνολικά}
1319.0 W

Ωφέλος φωτός
74.4 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|-------------------|---|--------|---------|--------------|
| 20 | PETRIDIS | 29501_ | FOGLIO Q S LED 28W Neutral | 31.0 W | 2523 lm | 81.4 lm/W |
| 1 | PETRIDIS | 466643+4 0029_ | LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K | 46.0 W | 3375 lm | 73.4 lm/W |
| 5 | PETRIDIS | 511423 | 3F LINDA LED 1x18W 3180lm NEUTRAL L1270mm | 18.2 W | 2804 lm | 154.1 lm/W |
| 6 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |
| 13 | PETRIDIS | 8231098_ | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM | 28.0 W | 1242 lm | 44.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ

Κατάλογος χώρων



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ

Κατάλογος χώρων

WC 1

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Ρ _{συνολικά} 33.0 W | Α _{Εσωτερικός χώρος} 1.32 m ² | Ειδική τιμή σύνδεσης 25.07 W/m ² = 10.85 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος) | Έξοριζόντια (Επίπεδο εργασίας) 231 lx |
|---------------------------------|--|--|--|

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φωτιστικό |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|-----------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm |

WC 2

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Ρ _{συνολικά} 33.0 W | Α _{Εσωτερικός χώρος} 1.30 m ² | Ειδική τιμή σύνδεσης 25.41 W/m ² = 10.99 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος) | Έξοριζόντια (Επίπεδο εργασίας) 231 lx |
|---------------------------------|--|--|--|

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φωτιστικό |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|-----------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm |

WC 3

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Ρ _{συνολικά} 33.0 W | Α _{Εσωτερικός χώρος} 1.32 m ² | Ειδική τιμή σύνδεσης 24.94 W/m ² = 10.82 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος) | Έξοριζόντια (Επίπεδο εργασίας) 230 lx |
|---------------------------------|--|--|--|

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φωτιστικό |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|-----------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ

Κατάλογος χώρων

WC 4

| | | | |
|---------------------------------|--|--|---|
| Ρ _{συνολικά} 33.0 W | Α _{Εσωτερικός χώρος} 1.31 m ² | Ειδική τιμή σύνδεσης 25.29 W/m ² = 11.01 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος) | Έ _{Οριζόντια} (Επίπεδο εργασίας) 230 lx |
|---------------------------------|--|--|---|

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ _{Φωτιστικό} |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|------------------------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm |

WC A.M.E.A.

| | | | |
|---------------------------------|--|---|---|
| Ρ _{συνολικά} 46.0 W | Α _{Εσωτερικός χώρος} 4.27 m ² | Ειδική τιμή σύνδεσης 10.76 W/m ² = 4.29 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος) | Έ _{Οριζόντια} (Επίπεδο εργασίας) 251 lx |
|---------------------------------|--|---|---|

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ _{Φωτιστικό} |
|--------|---------------|-------------------|-----------------------------------|--------|------------------------|
| 1 | PETRIDIS | 466643+4 0029_ | LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K | 46.0 W | 3375 lm |

WC ΑΝΔΡΩΝ

| | | | |
|----------------------------------|--|---|---|
| Ρ _{συνολικά} 112.0 W | Α _{Εσωτερικός χώρος} 7.13 m ² | Ειδική τιμή σύνδεσης 15.71 W/m ² = 6.59 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος) | Έ _{Οριζόντια} (Επίπεδο εργασίας) 238 lx |
|----------------------------------|--|---|---|

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ _{Φωτιστικό} |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|------------------------|
| 4 | PETRIDIS | 8231098_ | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM | 28.0 W | 1242 lm |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ

Κατάλογος χώρων

WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

| | | | |
|---------------------------------|---|--|---|
| P συνολικά 112.0 W | A Εσωτερικός χώρος 7.41 m ² | Ειδική τιμή σύνδεσης 15.12 W/m ² = 6.47 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος) | Έξοριζόντια (Επίπεδο εργασίας) 234 lx |
|---------------------------------|---|--|---|

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φωτιστικό |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|-----------|
| 4 | PETRIDIS | 8231098_ | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM | 28.0 W | 1242 lm |

ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

| | | | |
|---------------------------------|--|---|---|
| P συνολικά 279.0 W | A Εσωτερικός χώρος 46.72 m ² | Ειδική τιμή σύνδεσης 5.97 W/m ² = 1.99 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος) | Έξοριζόντια (Επίπεδο εργασίας) 300 lx |
|---------------------------------|--|---|---|

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φωτιστικό |
|--------|---------------|------------|----------------------------|--------|-----------|
| 9 | PETRIDIS | 29501_ | FOGLIO Q S LED 28W Neutral | 31.0 W | 2523 lm |

ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

| | | | |
|--------------------------------|---|---|---|
| P συνολικά 31.0 W | A Εσωτερικός χώρος 6.52 m ² | Ειδική τιμή σύνδεσης 4.76 W/m ² = 4.26 W/m ² /100 lx (Εσωτερικός χώρος) | Έξοριζόντια (Επίπεδο εργασίας) 112 lx |
|--------------------------------|---|---|---|

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φωτιστικό |
|--------|---------------|------------|----------------------------|--------|-----------|
| 1 | PETRIDIS | 29501_ | FOGLIO Q S LED 28W Neutral | 31.0 W | 2523 lm |

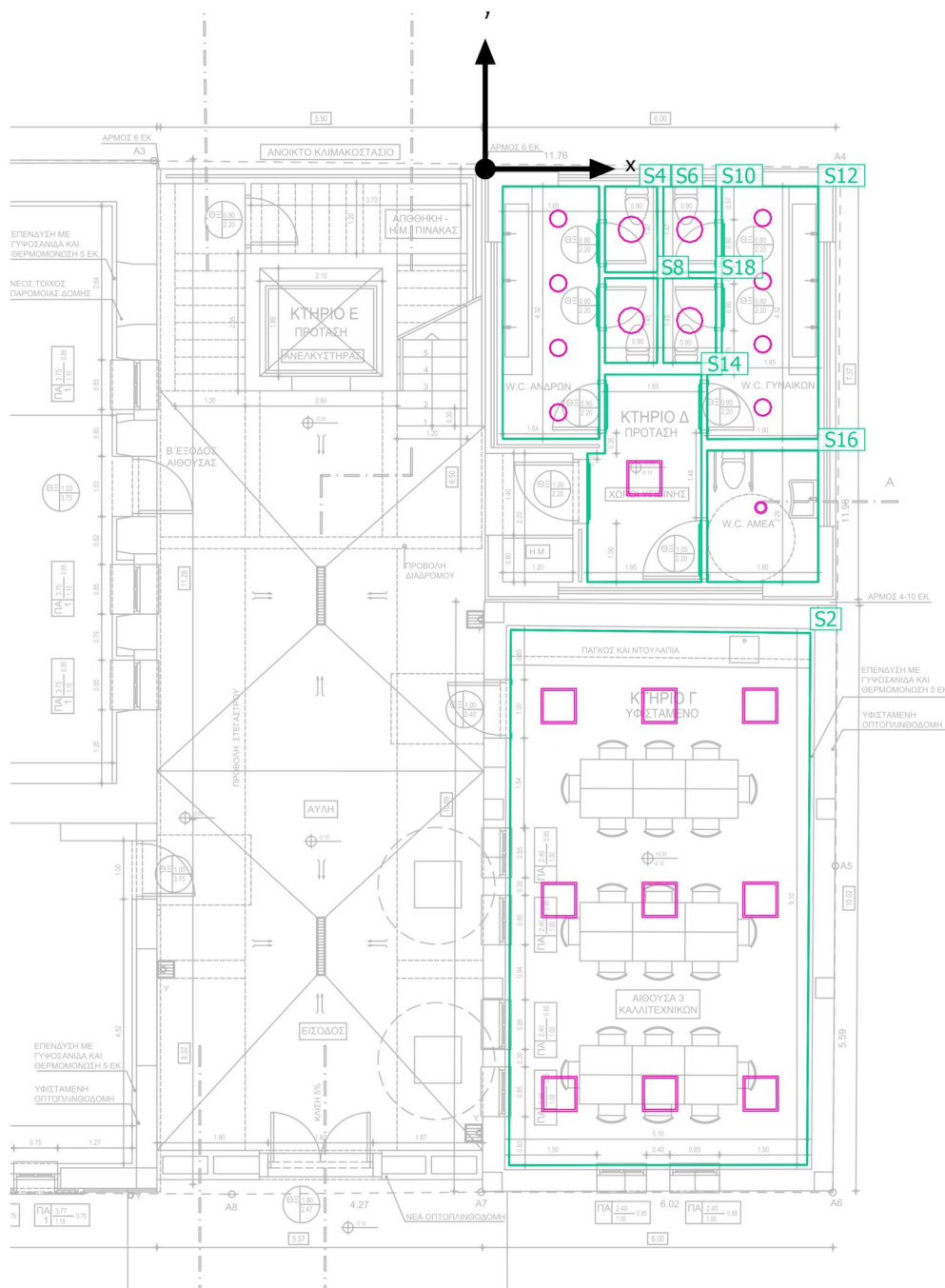
Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ

Κατάλογος φωτιστικών

Φ_{συνολικά}
47985 lmP_{συνολικά}
712.0 WΩφέλος φωτός
67.4 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|-------------------|-----------------------------------|--------|---------|--------------|
| 10 | PETRIDIS | 29501_ | FOGLIO Q S LED 28W Neutral | 31.0 W | 2523 lm | 81.4 lm/W |
| 1 | PETRIDIS | 466643+4 0029_ | LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K | 46.0 W | 3375 lm | 73.4 lm/W |
| 4 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |
| 8 | PETRIDIS | 8231098_ | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM | 28.0 W | 1242 lm | 44.4 lm/W |

Αντικείμενα υπολογισμού



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ

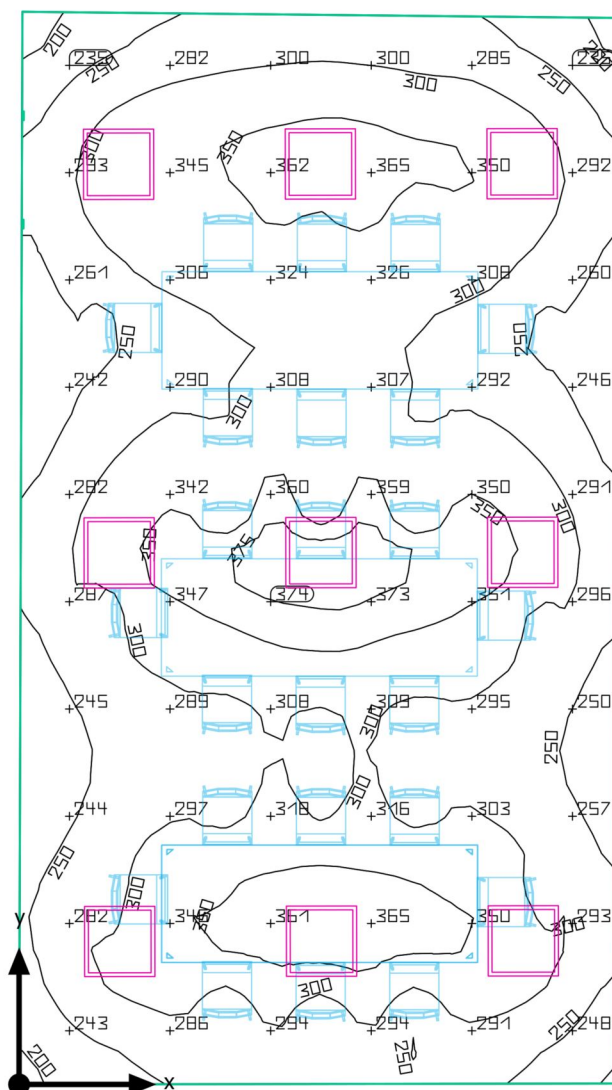
Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Ονομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|--|---------------------------|---------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 300 lx (≥ 300 lx) ✓ | 182 lx | 388 lx | 0.61 | 0.47 | S2 |
| Επίπεδο εργασίας (WC ΑΝΔΡΩΝ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 238 lx (≥ 200 lx) ✓ | 158 lx | 289 lx | 0.66 | 0.55 | S4 |
| Επίπεδο εργασίας (WC 1) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 231 lx (≥ 200 lx) ✓ | 183 lx | 259 lx | 0.79 | 0.71 | S6 |
| Επίπεδο εργασίας (WC 2) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 231 lx (≥ 200 lx) ✓ | 199 lx | 255 lx | 0.86 | 0.78 | S8 |
| Επίπεδο εργασίας (WC 3) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 230 lx (≥ 200 lx) ✓ | 197 lx | 257 lx | 0.86 | 0.77 | S10 |
| Επίπεδο εργασίας (WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 234 lx (≥ 200 lx) ✓ | 127 lx | 285 lx | 0.54 | 0.45 | S12 |
| Επίπεδο εργασίας (ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.000 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 112 lx (≥ 100 lx) ✓ | 80.5 lx | 140 lx | 0.72 | 0.57 | S14 |
| Επίπεδο εργασίας (WC Α.Μ.Ε.Α.) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 251 lx (≥ 200 lx) ✓ | 156 lx | 319 lx | 0.62 | 0.49 | S16 |
| Επίπεδο εργασίας (WC 4) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 230 lx (≥ 200 lx) ✓ | 198 lx | 256 lx | 0.86 | 0.77 | S18 |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

Περίληψη



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

Περίληψη

Αποτελέσματα

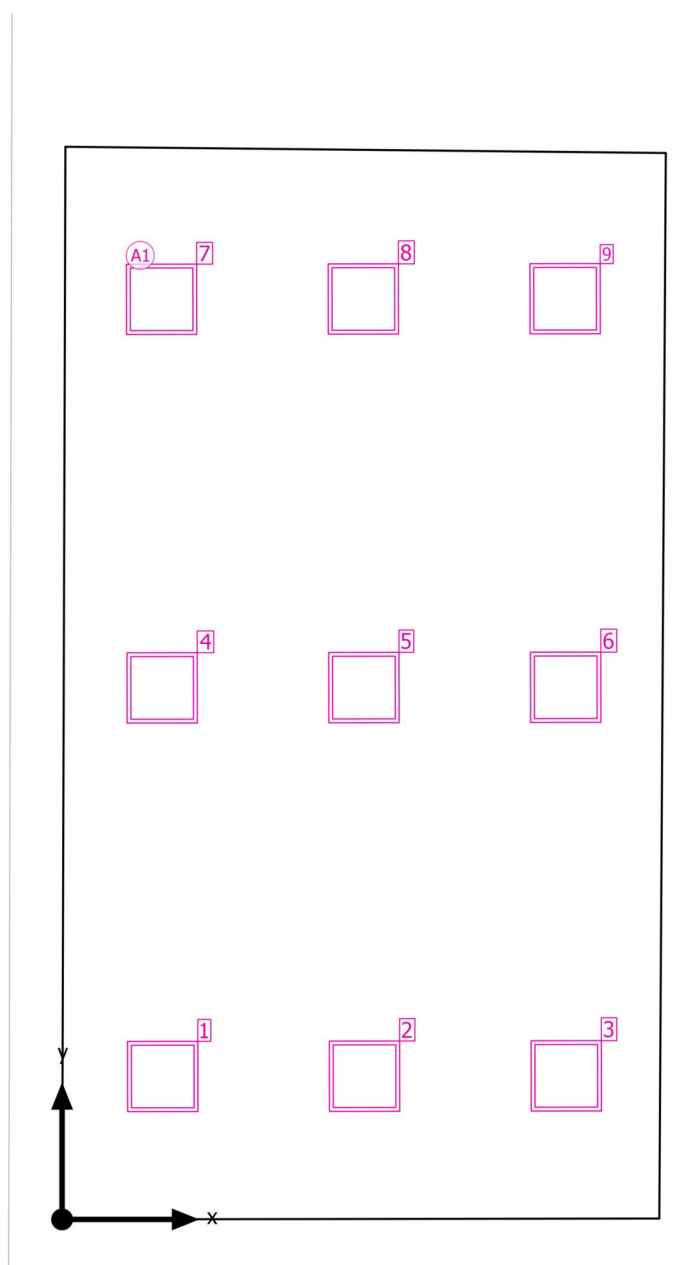
| | Μέγεθος | Υπολογισμένο | Ονομ | Έλεγχος OK |
|----------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Επίπεδο εργασίας | Ē | 300 lx | ≥ 300 lx | ✓ |
| | g ₁ | 0.61 | - | - |
| Μεγέθη κατανάλωσης | Κατανάλωση | [170 - 260] kWh/a | μέγ. 1650 kWh/a | ✓ |
| Ειδική τιμή σύνδεσης | Εσωτερικός χώρος | 5.97 W/m ² | - | - |
| | | 1.99 W/m ² /100 lx | - | - |

Προφίλ χρήσης: Κοινόχρηστοι χώροι - Αίθουσες εκθέσεων και παρουσιάσεων, Γενικός φωτισμός

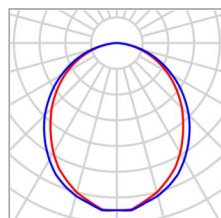
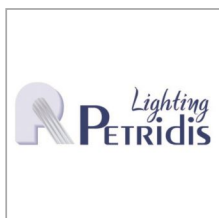
Κατάλογος φωτιστικών

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλιμος φωτός |
|--------|---------------|------------|----------------------------|--------|---------|----------------|
| 9 | PETRIDIS | 29501_ | FOGLIO Q S LED 28W Neutral | 31.0 W | 2523 lm | 81.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Κατασκευαστής | PETRIDIS |
| Αρ. είδους | 29501_ |
| Όνομα στοιχείου | FOGLIO Q S LED 28W Neutral |

9 x Petridis Lighting S.A. FOGLIO Q S LED 28W Neutral

| Τύπος | Διάταξη πεδίων | X | Y | Ύψος συναρμολόγησης | Φωτιστικό |
|----------------|---|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1ο φως (X/Y/Z) | 0.860 m, 1.221 m, 3.000 m | | | | |
| Κατεύθυνση X | 3 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, Αποστάσεις ανόμοιες | 0.860 m | 1.221 m | 3.000 m | 1 |
| | | 2.583 m | 1.224 m | 3.000 m | 2 |
| | | 4.307 m | 1.226 m | 3.000 m | 3 |
| Κατεύθυνση Y | 3 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, Αποστάσεις ανόμοιες | 0.855 m | 4.541 m | 3.000 m | 4 |
| | | 2.578 m | 4.544 m | 3.000 m | 5 |
| | | 4.302 m | 4.546 m | 3.000 m | 6 |
| Διάταξη | A1 | 0.850 m | 7.861 m | 3.000 m | 7 |
| | | 2.573 m | 7.864 m | 3.000 m | 8 |
| | | 4.297 m | 7.866 m | 3.000 m | 9 |

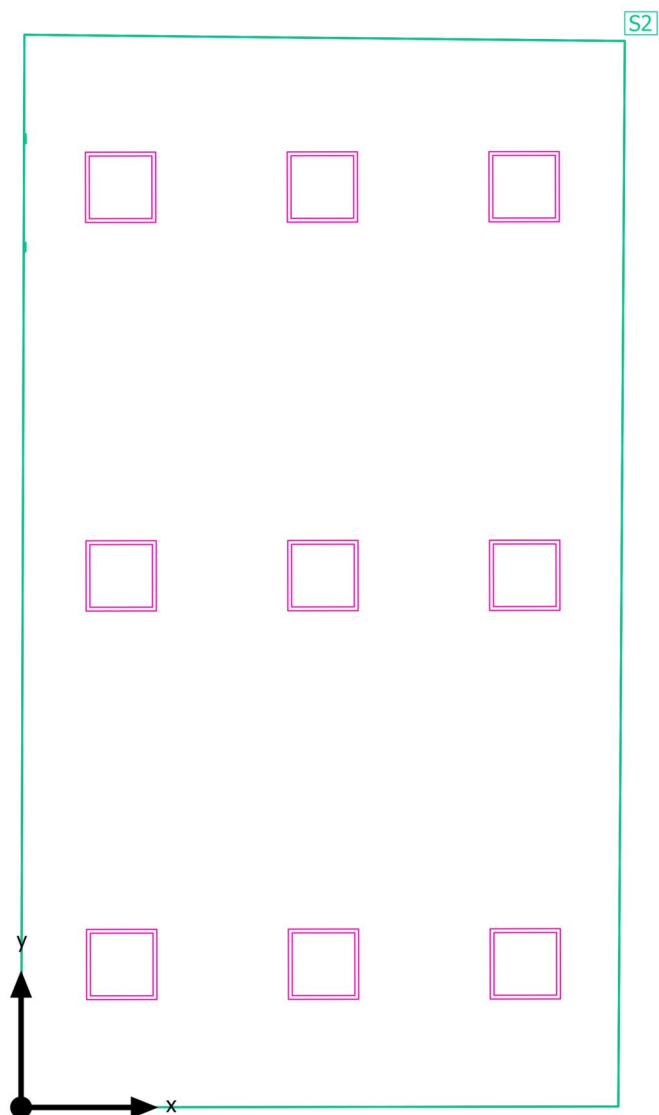
Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

Κατάλογος φωτιστικών**Φ_{συνολικά}**
22707 lm**P_{συνολικά}**
279.0 W**Ωφέλος φωτός**
81.4 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|------------|----------------------------|--------|---------|--------------|
| 9 | PETRIDIS | 29501_ | FOGLIO Q S LED 28W Neutral | 31.0 W | 2523 lm | 81.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

Αντικείμενα υπολογισμού



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

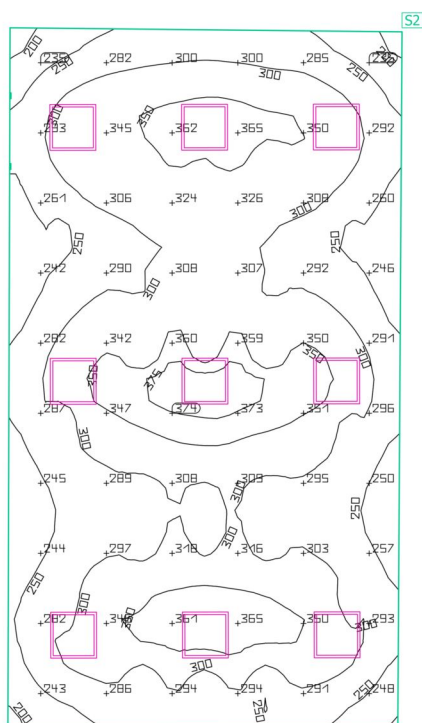
Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Όνομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|--|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 300 lx (≥ 300 lx) ✓ | 182 lx | 388 lx | 0.61 | 0.47 | S2 |

Προφίλ χρήσης: Κοινόχρηστοι χώροι - Αίθουσες εκθέσεων και παρουσιάσεων, Γενικός φωτισμός

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ

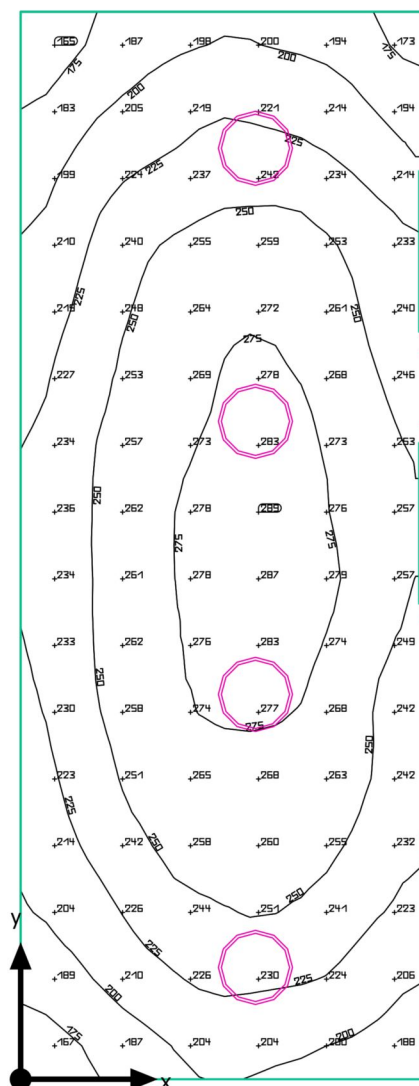
Επίπεδο εργασίας (ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ)

| Ιδιότητες | Ξ (Ονομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|--|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 300 lx (≥ 300 lx) ✓ | 182 lx | 388 lx | 0.61 | 0.47 | S2 |

Προφίλ χρήσης: Κοινόχρηστοι χώροι - Αίθουσες εκθέσεων και παρουσιάσεων, Γενικός φωτισμός

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΑΝΔΡΩΝ

Περίληψη



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΑΝΔΡΩΝ

Περίληψη

Αποτελέσματα

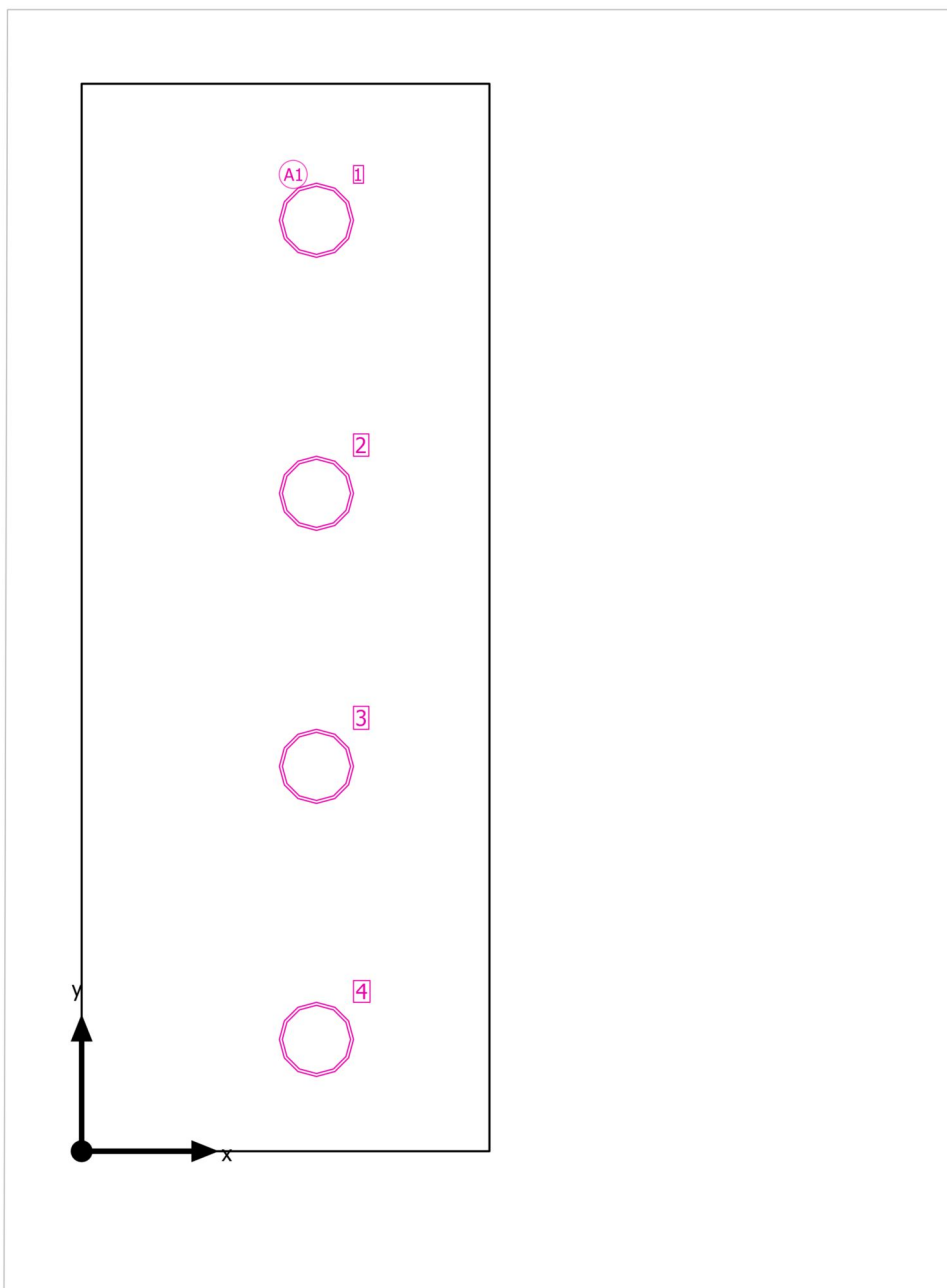
| | Μέγεθος | Υπολογισμένο | Ονομ | Έλεγχος OK |
|----------------------|------------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| Επίπεδο εργασίας | Ē | 238 lx | ≥ 200 lx | ✓ |
| | g ₁ | 0.66 | - | - |
| Μεγέθη κατανάλωσης | Κατανάλωση | 92 kWh/a | μέγ. 300 kWh/a | ✓ |
| Ειδική τιμή σύνδεσης | Εσωτερικός χώρος | 15.71 W/m ² | - | - |
| | | 6.59 W/m ² /100 lx | - | - |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

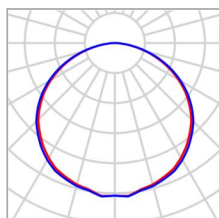
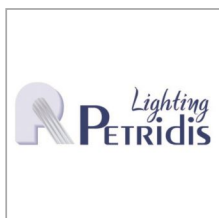
Κατάλογος φωτιστικών

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλιμος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|----------------|
| 4 | PETRIDIS | 8231098_ | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM | 28.0 W | 1242 lm | 44.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΑΝΔΡΩΝ

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΑΝΔΡΩΝ

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Κατασκευαστής | PETRIDIS |
| Αρ. είδους | 8231098_ |
| Όνομα στοιχείου | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM |

4 x Petridis Lighting S.A. PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM

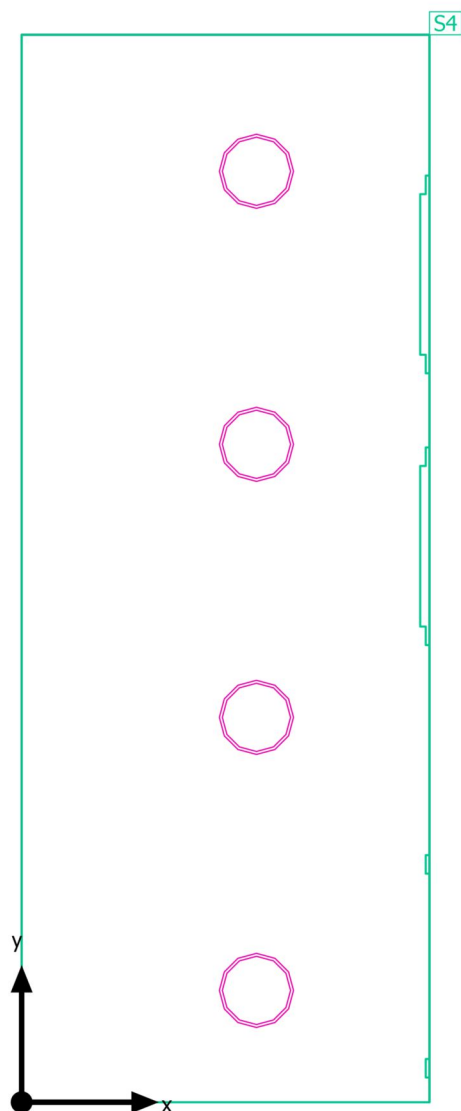
| Τύπος | Γραμμική διάταξη | X | Y | Ύψος συναρμολόγησης | Φωτιστικό |
|----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1ο φως (X/Y/Z) | 0.950 m, 3.767 m, 3.000 m | | | | |
| Κατεύθυνση X | 4 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 1.105 m | 0.950 m | 3.767 m | 3.000 m | 1 |
| | | 0.950 m | 2.662 m | 3.000 m | 2 |
| Διάταξη | A1 | 0.950 m | 1.557 m | 3.000 m | 3 |
| | | 0.950 m | 0.452 m | 3.000 m | 4 |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΑΝΔΡΩΝ

Κατάλογος φωτιστικών**Φ** συνολικά
4968 lm**P** συνολικά
112.0 W**Ω**φελος φωτός
44.4 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφελος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|--------------|
| 4 | PETRIDIS | 8231098_ | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM | 28.0 W | 1242 lm | 44.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΑΝΔΡΩΝ

Αντικείμενα υπολογισμού

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΑΝΔΡΩΝ

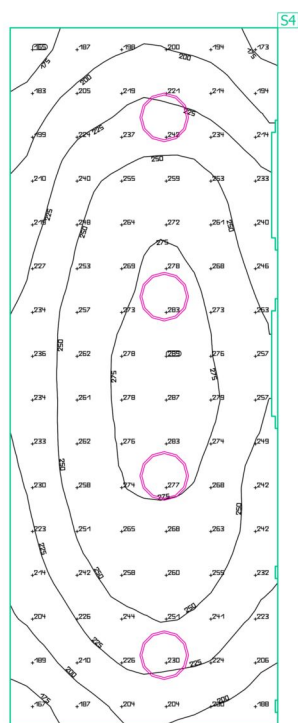
Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Όνομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|--|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC ΑΝΔΡΩΝ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 238 lx (≥ 200 lx) ✓ | 158 lx | 289 lx | 0.66 | 0.55 | S4 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΑΝΔΡΩΝ

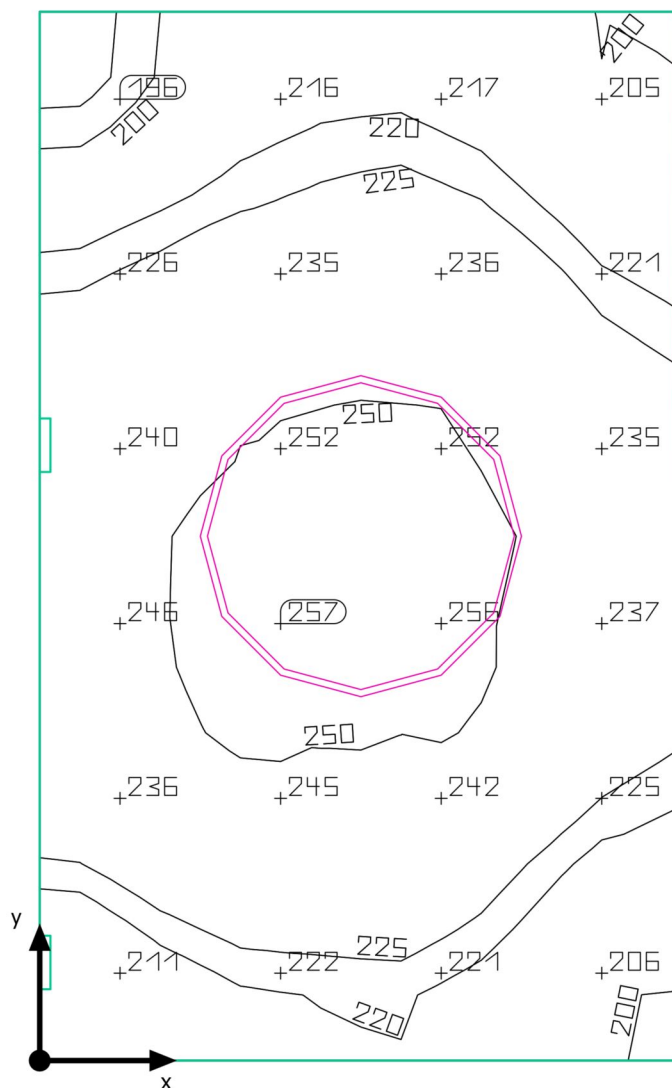
Επίπεδο εργασίας (WC ΑΝΔΡΩΝ)

| Ιδιότητες | Ξ (Ονομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|--|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC ΑΝΔΡΩΝ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 238 lx (≥ 200 lx) ✓ | 158 lx | 289 lx | 0.66 | 0.55 | S4 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 1

Περίληψη



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 1

Περίληψη

Αποτελέσματα

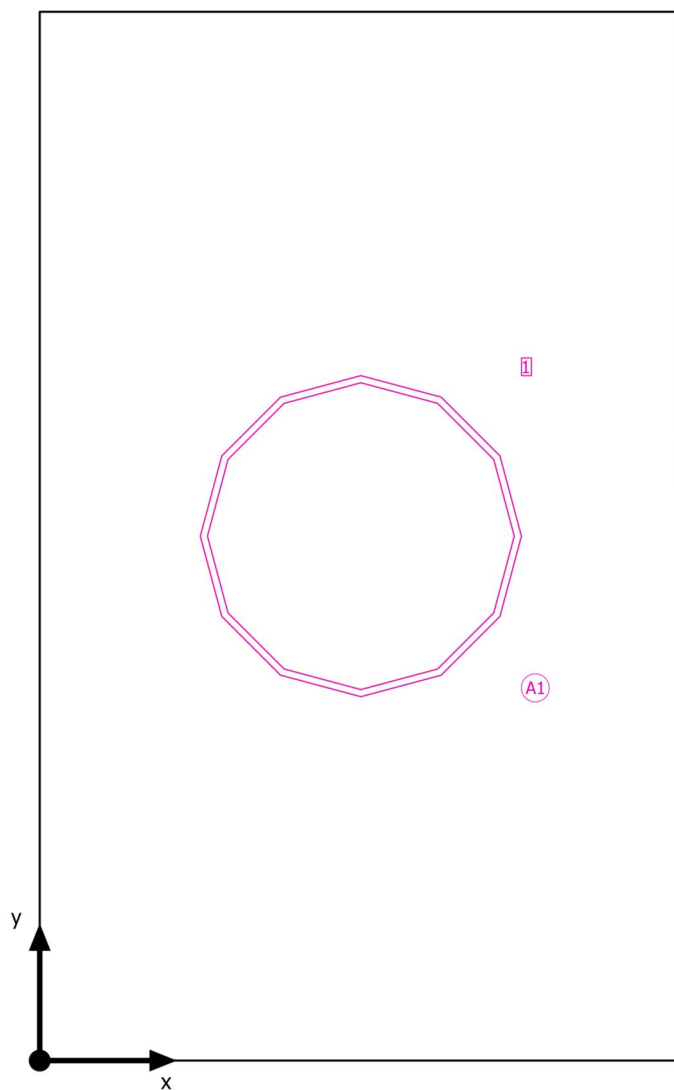
| | Μέγεθος | Υπολογισμένο | Ονομ | Έλεγχος OK |
|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| Επίπεδο εργασίας | Ē | 231 lx | ≥ 200 lx | ✓ |
| | g ₁ | 0.79 | - | - |
| Μεγέθη κατανάλωσης | Κατανάλωση | 27 kWh/a | μέγ. 50 kWh/a | ✓ |
| Ειδική τιμή σύνδεσης | Εσωτερικός χώρος | 25.07 W/m ² | - | - |
| | | 10.85 W/m ² /100 lx | - | - |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

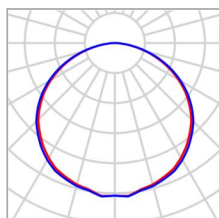
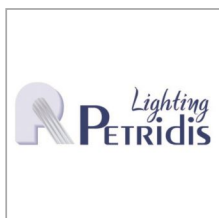
Κατάλογος φωτιστικών

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλιμος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|----------------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Κατασκευαστής | PETRIDIS |
| Αρ. είδους | 8231078_ |
| Όνομα στοιχείου | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM |

1 x Petridis Lighting S.A. PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM

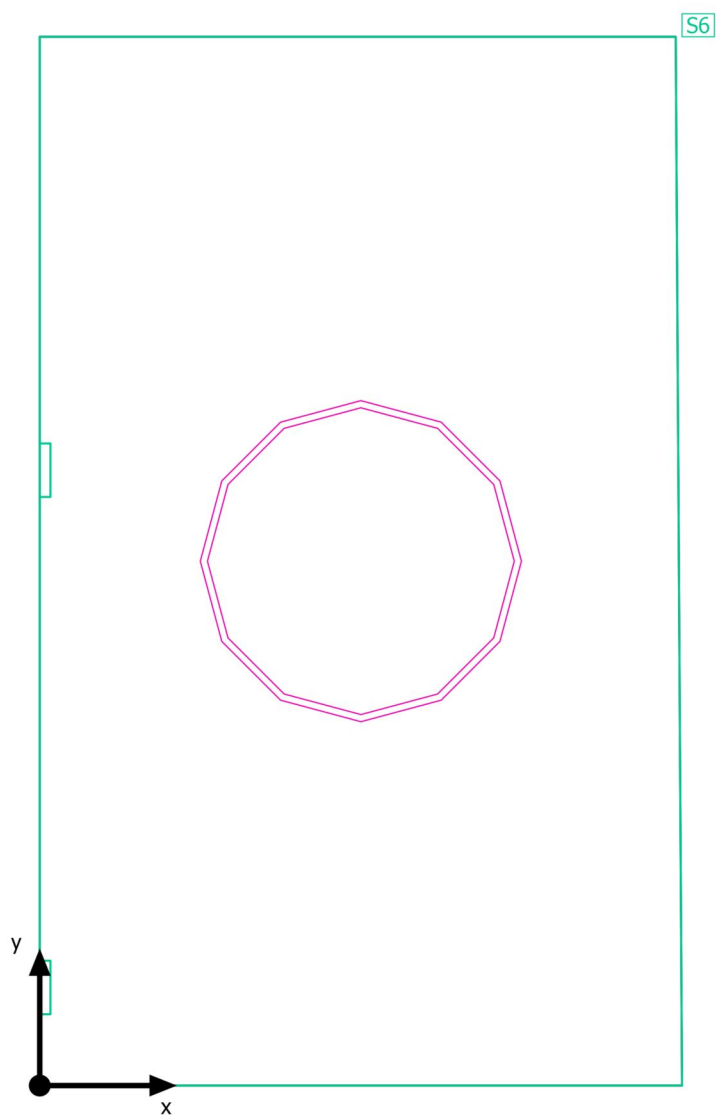
| Τύπος | Διάταξη πεδίων | X | Y | Ύψος συναρμολόγησης | Φωτιστικό |
|----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1ο φως (X/Y/Z) | 0.450 m, 0.735 m, 3.000 m | | | | |
| Κατεύθυνση X | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 0.900 m | 0.450 m | 0.735 m | 3.000 m | 1 |
| Κατεύθυνση Y | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 1.470 m | | | | |
| Διάταξη | A1 | | | | |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 1

Κατάλογος φωτιστικών**Φ** συνολικά
2361 lm**P** συνολικά
33.0 W**Ωφέλος φωτός**
71.5 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|--------------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 1

Αντικείμενα υπολογισμού

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 1

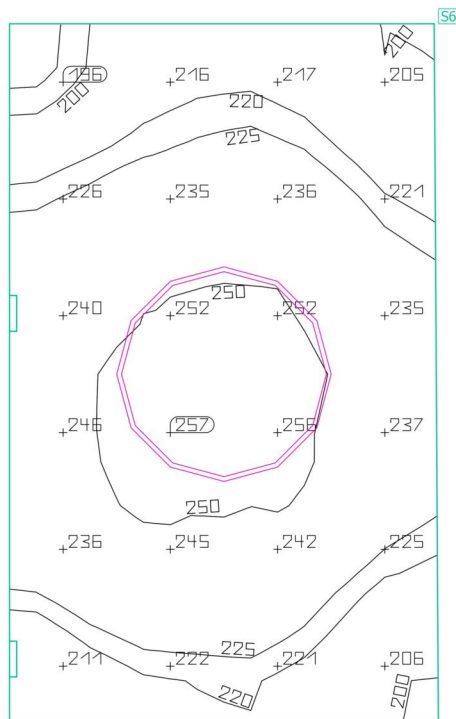
Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Όνομα) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC 1) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 231 lx (≥ 200 lx) ✓ | 183 lx | 259 lx | 0.79 | 0.71 | S6 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 1

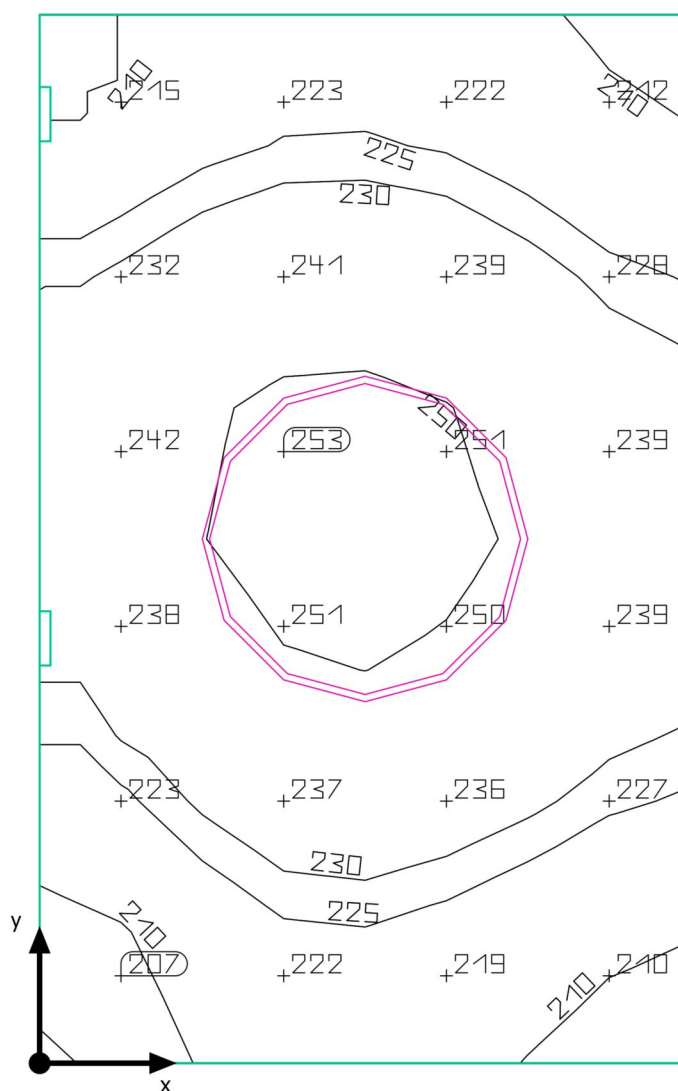
Επίπεδο εργασίας (WC 1)

| Ιδιότητες | Ξ (Όνομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC 1) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 231 lx (≥ 200 lx) ✓ | 183 lx | 259 lx | 0.79 | 0.71 | S6 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 2

Περίληψη



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 2

Περίληψη

Αποτελέσματα

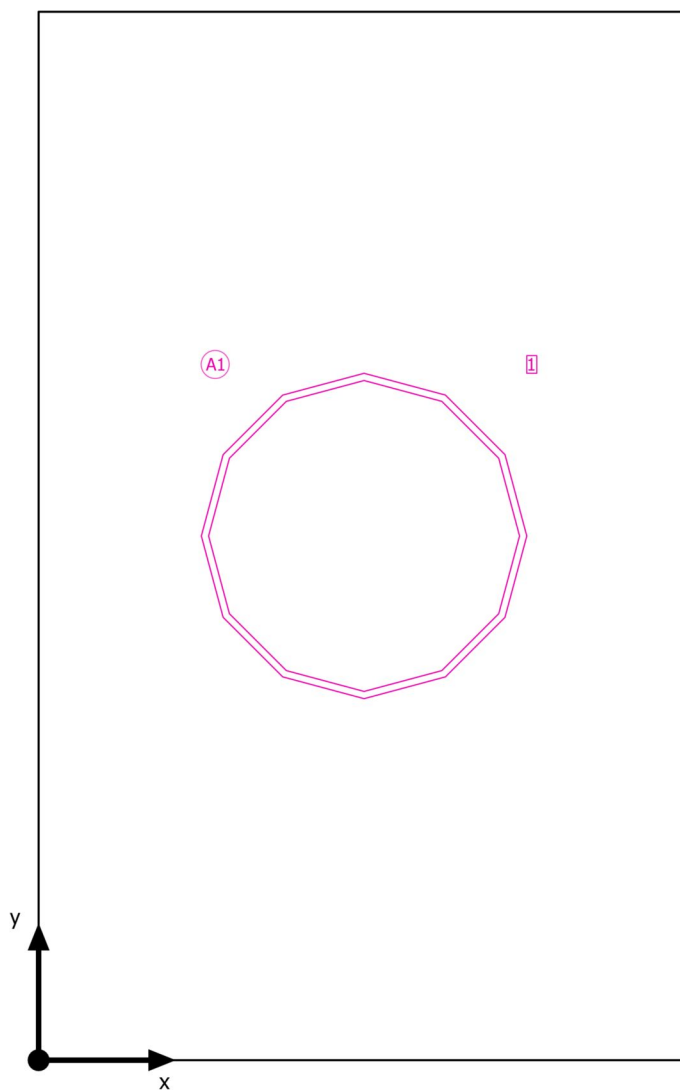
| | Μέγεθος | Υπολογισμένο | Ονομ | Έλεγχος OK |
|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| Επίπεδο εργασίας | Ē | 231 lx | ≥ 200 lx | ✓ |
| | g ₁ | 0.86 | - | - |
| Μεγέθη κατανάλωσης | Κατανάλωση | 27 kWh/a | μέγ. 50 kWh/a | ✓ |
| Ειδική τιμή σύνδεσης | Εσωτερικός χώρος | 25.41 W/m ² | - | - |
| | | 10.99 W/m ² /100 lx | - | - |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

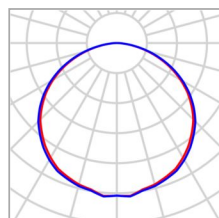
Κατάλογος φωτιστικών

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|--------------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 2

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 2

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Κατασκευαστής | PETRIDIS |
| Αρ. είδους | 8231078_ |
| Όνομα στοιχείου | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM |

1 x Petridis Lighting S.A. PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM

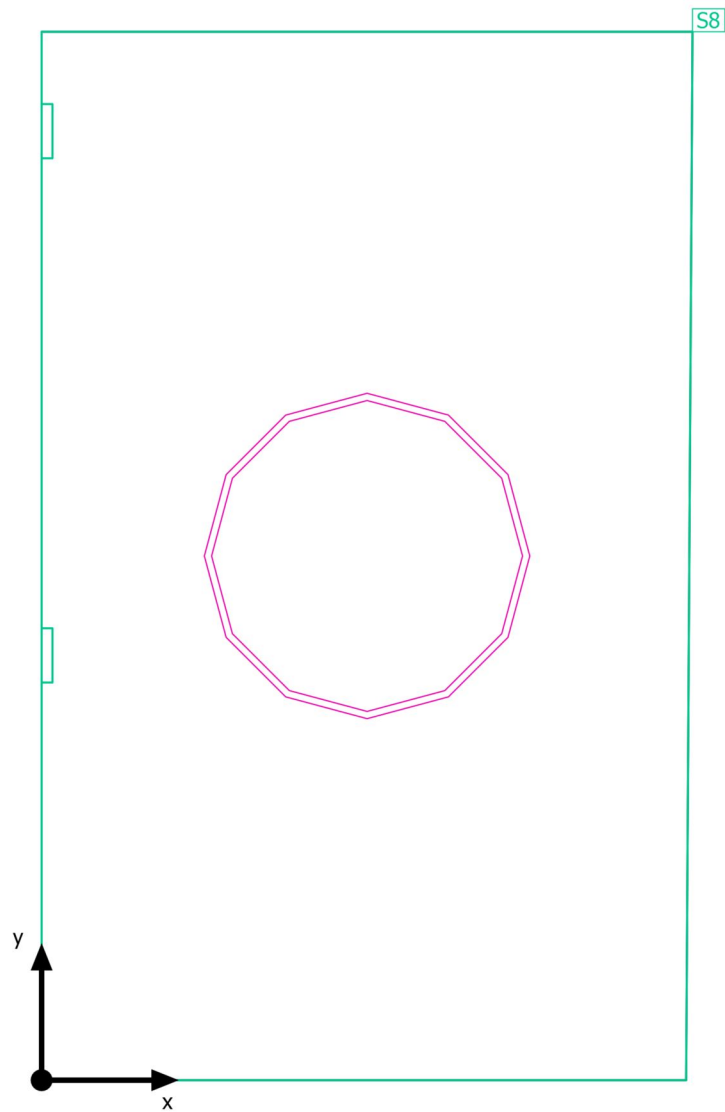
| Τύπος | Διάταξη πεδίων | X | Y | Ύψος συναρμολόγησης | Φωτιστικό |
|----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1ο φως (X/Y/Z) | 0.450 m, 0.725 m, 3.000 m | | | | |
| Κατεύθυνση X | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 0.900 m | 0.450 m | 0.725 m | 3.000 m | 1 |
| Κατεύθυνση Y | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 1.450 m | | | | |
| Διάταξη | A1 | | | | |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 2

Κατάλογος φωτιστικών**Φ** συνολικά
2361 lm**P** συνολικά
33.0 W**Ωφέλος φωτός**
71.5 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|--------------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 2

Αντικείμενα υπολογισμού

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 2

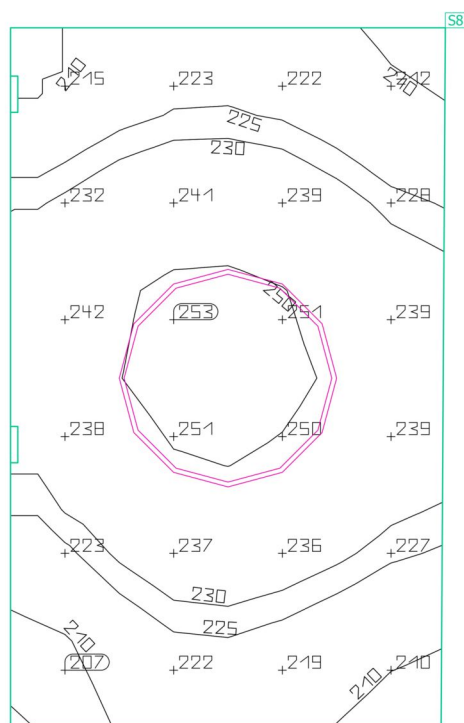
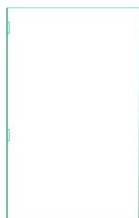
Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Όνομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC 2) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 231 lx (≥ 200 lx) ✓ | 199 lx | 255 lx | 0.86 | 0.78 | S8 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 2

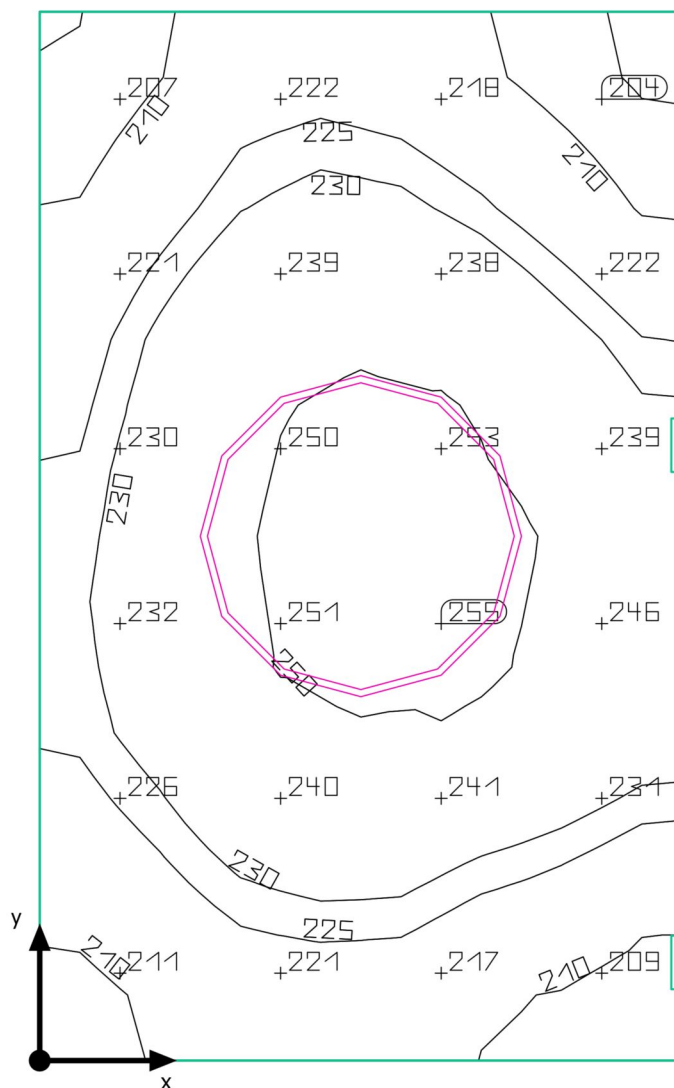
Επίπεδο εργασίας (WC 2)

| Ιδιότητες | Ē (Όνομα) | Ε _{ελάχ} | Ε _{μέγ} | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC 2) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 231 lx (≥ 200 lx) ✓ | 199 lx | 255 lx | 0.86 | 0.78 | S8 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 3

Περίληψη



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 3

Περίληψη

Αποτελέσματα

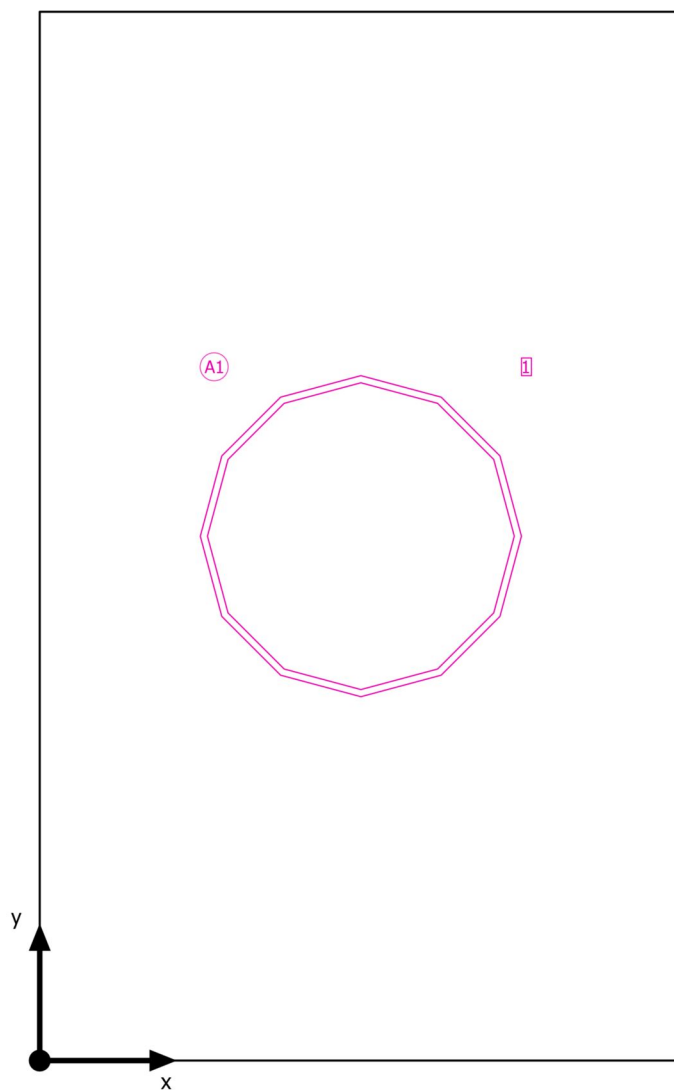
| | Μέγεθος | Υπολογισμένο | Ονομ | Έλεγχος OK |
|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| Επίπεδο εργασίας | Ē | 230 lx | ≥ 200 lx | ✓ |
| | g ₁ | 0.86 | - | - |
| Μεγέθη κατανάλωσης | Κατανάλωση | 27 kWh/a | μέγ. 50 kWh/a | ✓ |
| Ειδική τιμή σύνδεσης | Εσωτερικός χώρος | 24.94 W/m ² | - | - |
| | | 10.82 W/m ² /100 lx | - | - |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κατάλογος φωτιστικών

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλιμος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|----------------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 3

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 3

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Κατασκευαστής | PETRIDIS |
| Αρ. είδους | 8231078_ |
| Όνομα στοιχείου | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM |

1 x Petridis Lighting S.A. PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM

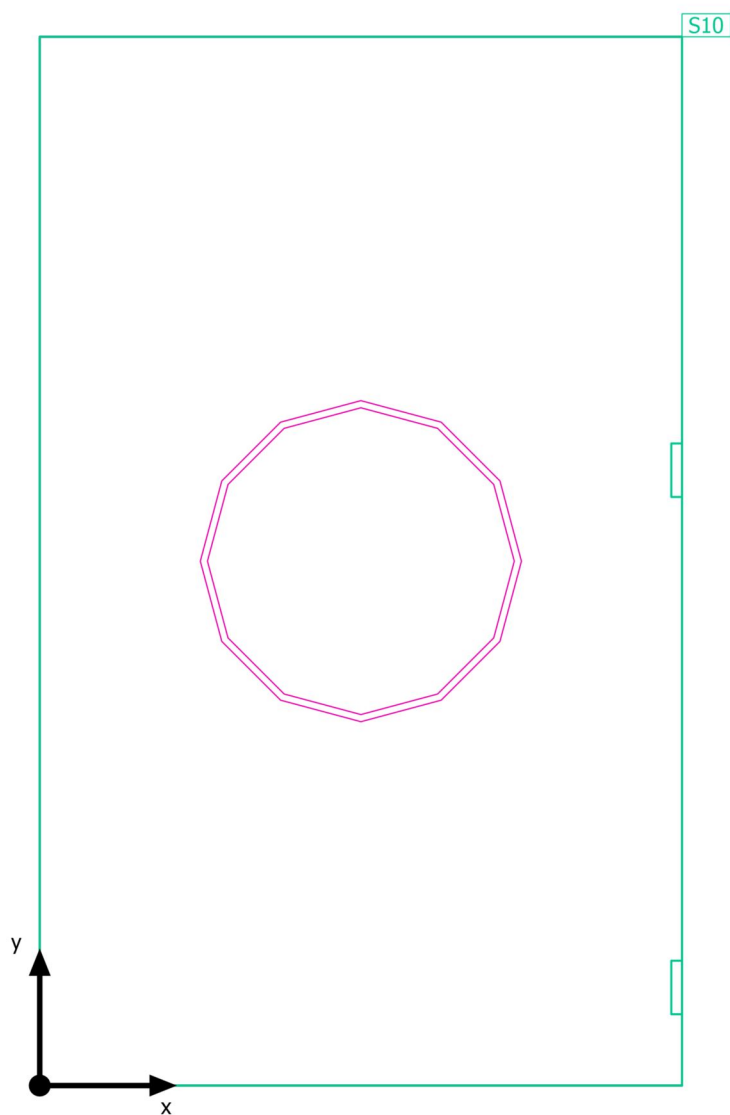
| Τύπος | Διάταξη πεδίων | X | Y | Ύψος συναρμολόγησης | Φωτιστικό |
|----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1ο φως (X/Y/Z) | 0.450 m, 0.735 m, 3.000 m | | | | |
| Κατεύθυνση X | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 0.900 m | 0.450 m | 0.735 m | 3.000 m | 1 |
| Κατεύθυνση Y | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 1.470 m | | | | |
| Διάταξη | A1 | | | | |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 3

Κατάλογος φωτιστικώνΦ_{συνολικά}
2361 lmP_{συνολικά}
33.0 WΩφέλος φωτός
71.5 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|--------------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 3

Αντικείμενα υπολογισμού

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 3

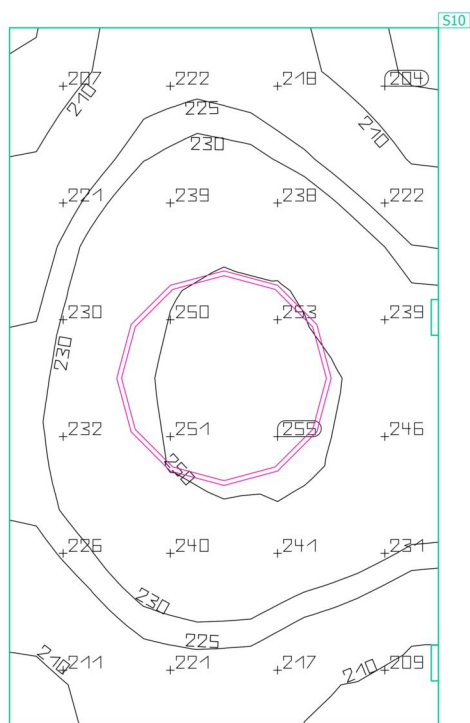
Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Όνομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC 3) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 230 lx (≥ 200 lx) ✓ | 197 lx | 257 lx | 0.86 | 0.77 | S10 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 3

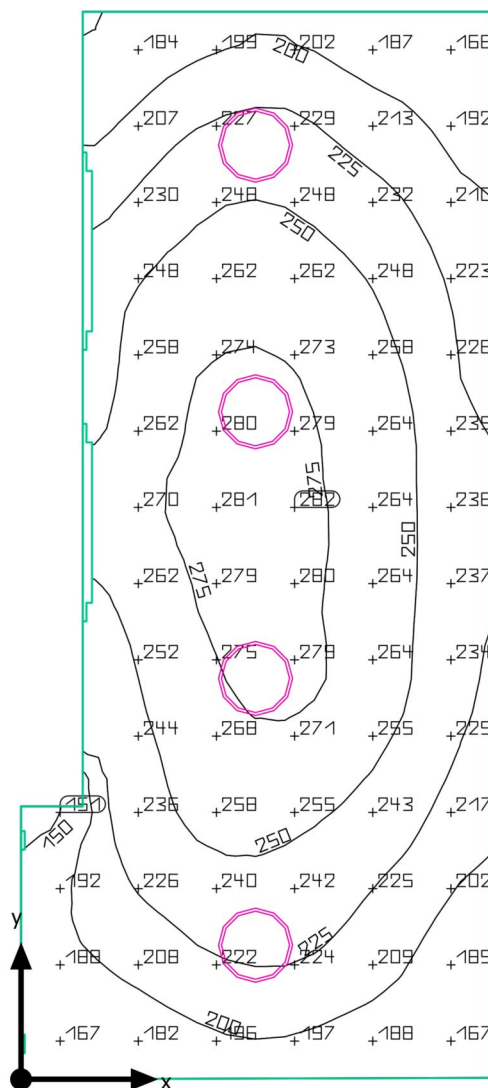
Επίπεδο εργασίας (WC 3)

| Ιδιότητες | Ξ (Όνομα) | Ε _{ελάχ} | Ε _{μέγ} | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC 3) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 230 lx (≥ 200 lx) ✓ | 197 lx | 257 lx | 0.86 | 0.77 | S10 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

Περίληψη



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

Περίληψη**Αποτελέσματα**

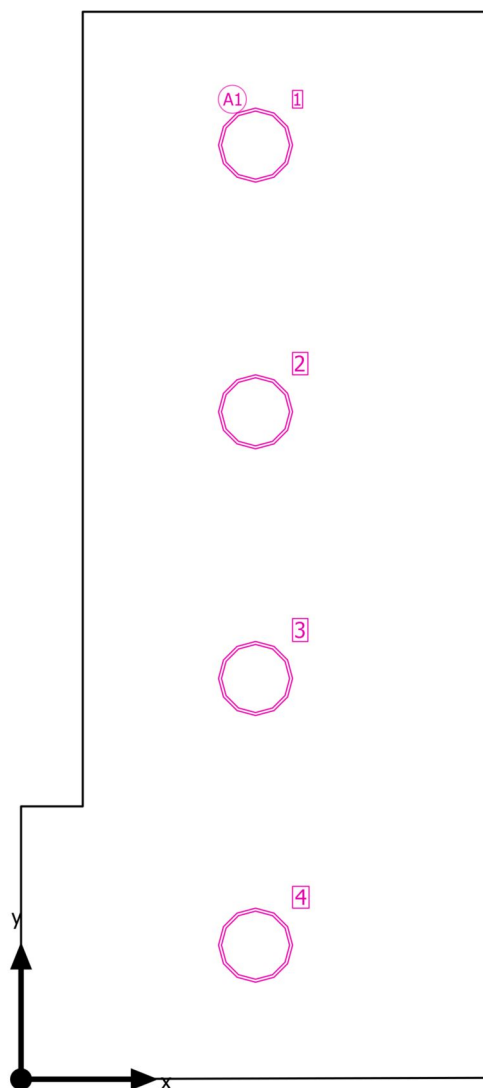
| | Μέγεθος | Υπολογισμένο | Ονομ | Έλεγχος OK |
|----------------------|------------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| Επίπεδο εργασίας | Ē | 234 lx | ≥ 200 lx | ✓ |
| | g ₁ | 0.54 | - | - |
| Μεγέθη κατανάλωσης | Κατανάλωση | 92 kWh/a | μέγ. 300 kWh/a | ✓ |
| Ειδική τιμή σύνδεσης | Εσωτερικός χώρος | 15.12 W/m ² | - | - |
| | | 6.47 W/m ² /100 lx | - | - |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

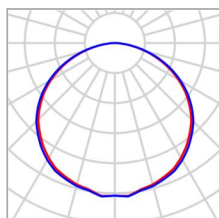
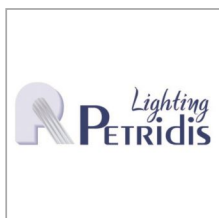
Κατάλογος φωτιστικών

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλιμος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|----------------|
| 4 | PETRIDIS | 8231098_ | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM | 28.0 W | 1242 lm | 44.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Κατασκευαστής | PETRIDIS |
| Αρ. είδους | 8231098_ |
| Όνομα στοιχείου | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM |

4 x Petridis Lighting S.A. PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM

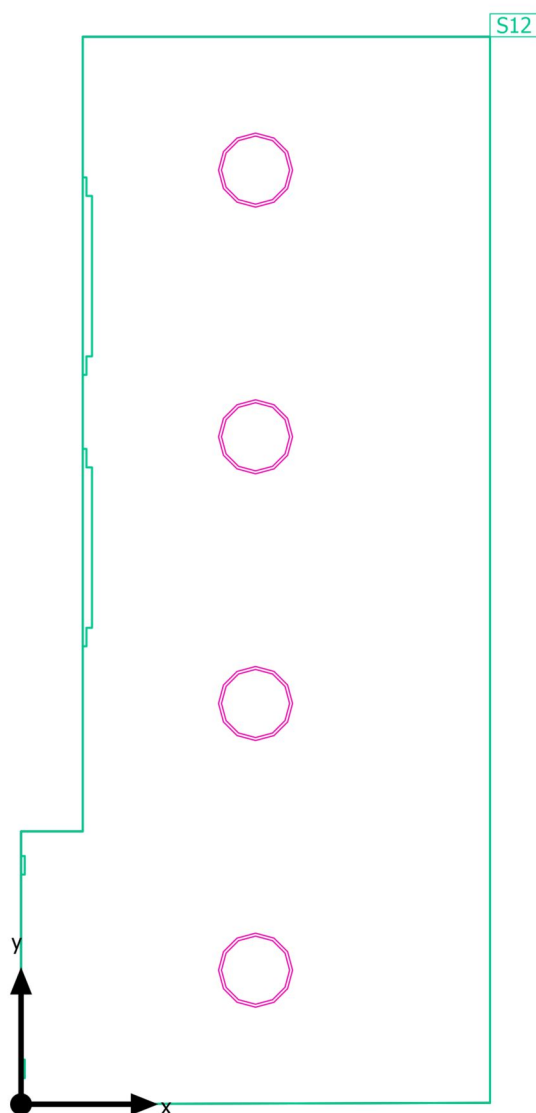
| Τύπος | Γραμμική διάταξη | X | Y | Ύψος συναρμολόγησης | Φωτιστικό |
|----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1ο φως (X/Y/Z) | 0.950 m, 3.785 m, 3.000 m | | | | |
| Κατεύθυνση X | 4 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 1.081 m | 0.950 m | 3.785 m | 3.000 m | 1 |
| | | 0.950 m | 2.705 m | 3.000 m | 2 |
| Διάταξη | A1 | 0.950 m | 1.624 m | 3.000 m | 3 |
| | | 0.950 m | 0.543 m | 3.000 m | 4 |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

Κατάλογος φωτιστικών**Φ** συνολικά
4968 lm**P** συνολικά
112.0 W**Ωφέλος φωτός**
44.4 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|--------------|
| 4 | PETRIDIS | 8231098_ | PLEXI ROUND 300 LED 25W WARM | 28.0 W | 1242 lm | 44.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

Αντικείμενα υπολογισμού

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

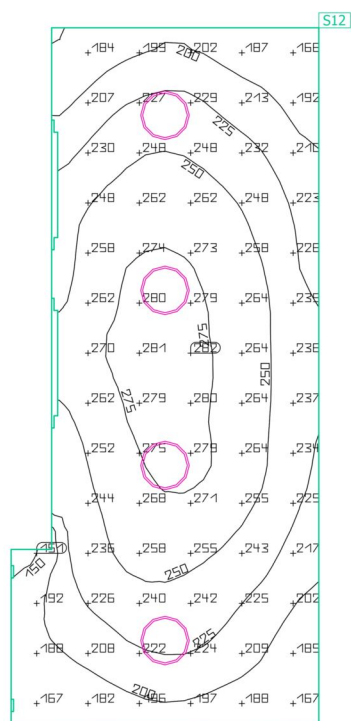
Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Όνομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|--|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 234 lx (≥ 200 lx) ✓ | 127 lx | 285 lx | 0.54 | 0.45 | S12 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ

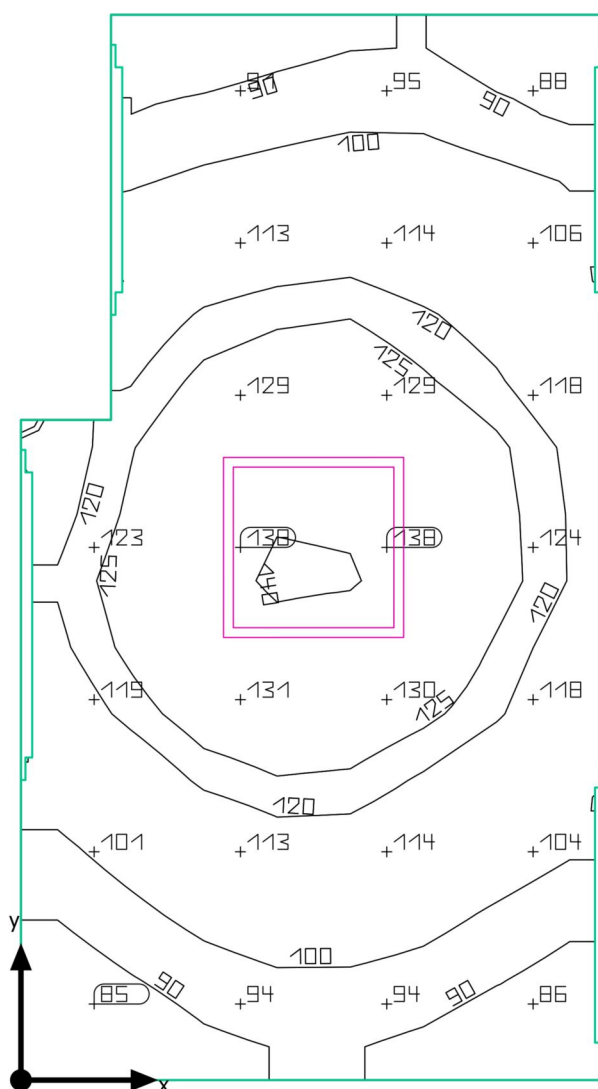
Επίπεδο εργασίας (WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ)

| Ιδιότητες | Ξ (Ονομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|--|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC ΓΥΝΑΙΚΩΝ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 234 lx (≥ 200 lx) ✓ | 127 lx | 285 lx | 0.54 | 0.45 | S12 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

Περίληψη



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

Περίληψη

Αποτελέσματα

| | Μέγεθος | Υπολογισμένο | Ονομ | Έλεγχος OK |
|----------------------|------------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| Επίπεδο εργασίας | Ē | 112 lx | ≥ 100 lx | ✓ |
| | g ₁ | 0.72 | - | - |
| Μεγέθη κατανάλωσης | Κατανάλωση | 34 kWh/a | μέγ. 250 kWh/a | ✓ |
| Ειδική τιμή σύνδεσης | Εσωτερικός χώρος | 4.76 W/m ² | - | - |
| | | 4.26 W/m ² /100 lx | - | - |

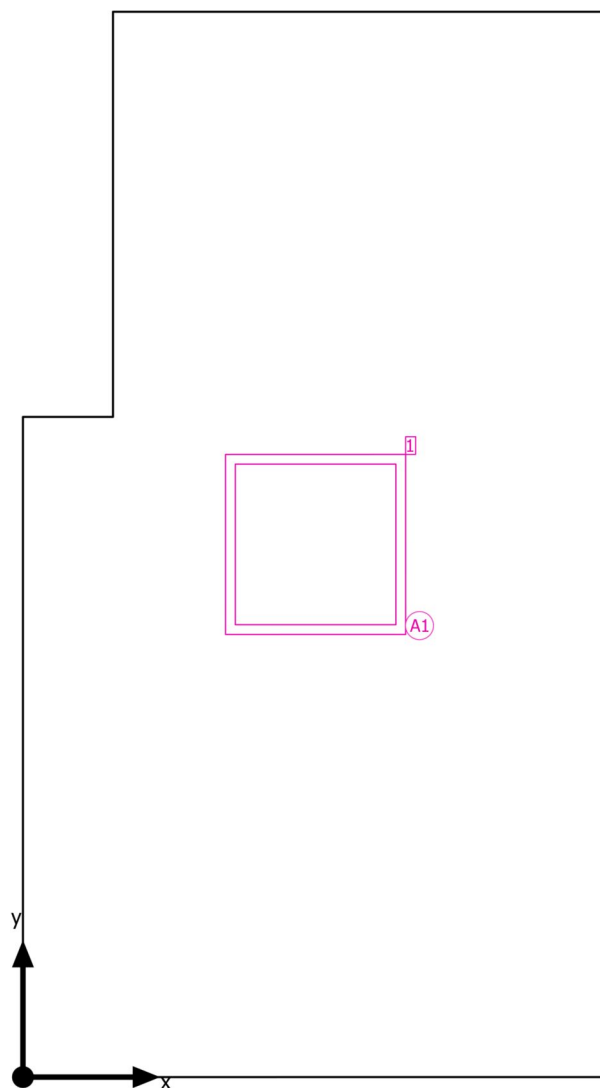
Προφίλ χρήσης: Κυκλοφοριακές ζώνες εντός κτιρίων, Επιφάνειες κυκλοφορίας και διάδρομοι

Κατάλογος φωτιστικών

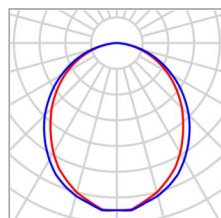
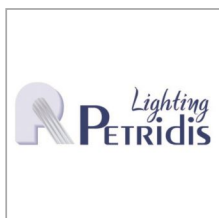
| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλιμος φωτός |
|--------|---------------|------------|----------------------------|--------|---------|----------------|
| 1 | PETRIDIS | 29501_ | FOGLIO Q S LED 28W Neutral | 31.0 W | 2523 lm | 81.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Κατασκευαστής | PETRIDIS |
| Αρ. είδους | 29501_ |
| Όνομα στοιχείου | FOGLIO Q S LED 28W Neutral |

1 x Petridis Lighting S.A. FOGLIO Q S LED 28W Neutral

| Τύπος | Διάταξη πεδίων | X | Y | Ύψος συναρμολόγησης | Φωτιστικό |
|----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1ο φως (X/Y/Z) | 0.975 m, 1.775 m, 3.000 m | | | | |
| Κατεύθυνση X | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 1.950 m | 0.975 m | 1.775 m | 3.000 m | 1 |
| Κατεύθυνση Y | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 3.550 m | | | | |
| Διάταξη | A1 | | | | |

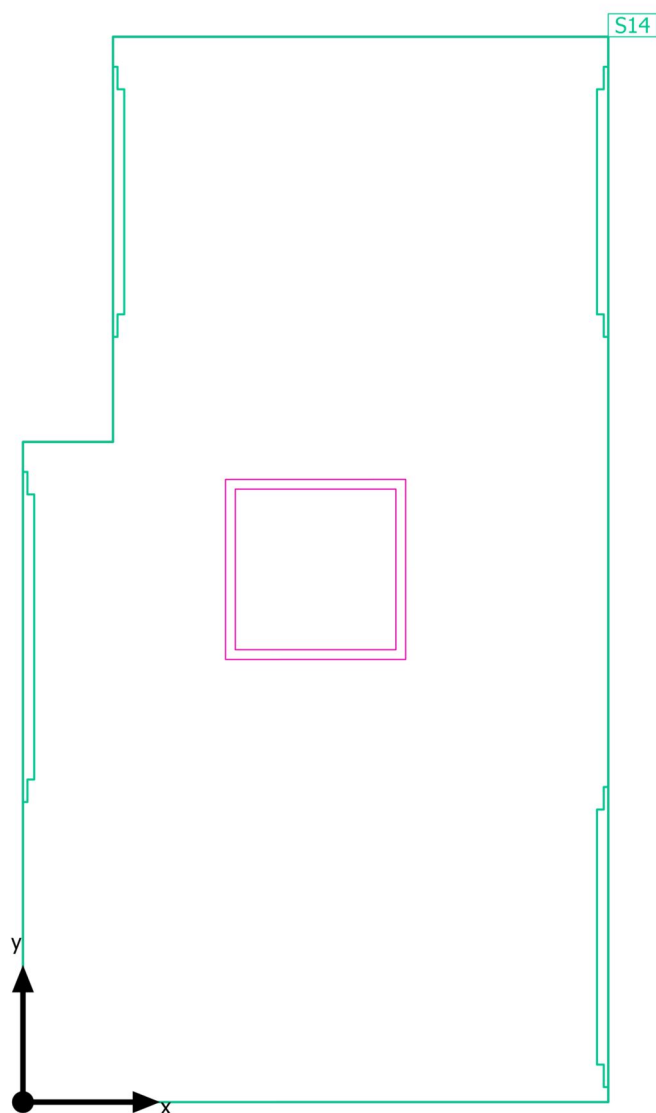
Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

Κατάλογος φωτιστικώνΦ_{συνολικά}
2523 lmP_{συνολικά}
31.0 WΏφελος φωτός
81.4 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ώφελος φωτός |
|--------|---------------|------------|----------------------------|--------|---------|--------------|
| 1 | PETRIDIS | 29501_ | FOGLIO Q S LED 28W Neutral | 31.0 W | 2523 lm | 81.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

Αντικείμενα υπολογισμού



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

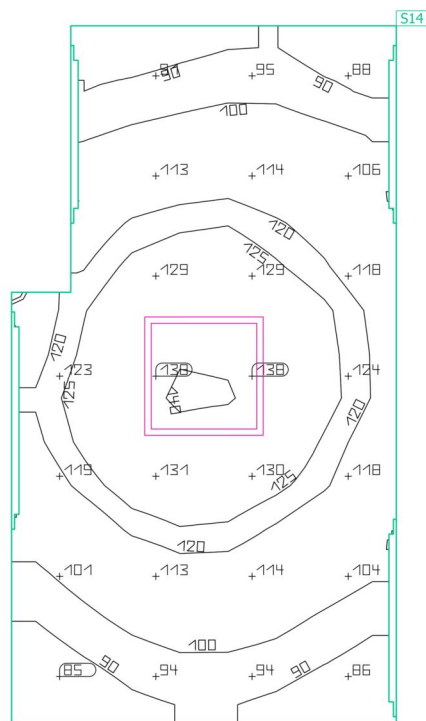
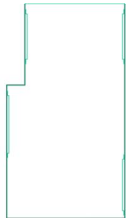
Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Όνομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|---------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.000 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 112 lx (≥ 100 lx) ✓ | 80.5 lx | 140 lx | 0.72 | 0.57 | S14 |

Προφίλ χρήσης: Κυκλοφοριακές ζώνες εντός κτιρίων, Επιφάνειες κυκλοφορίας και διάδρομοι

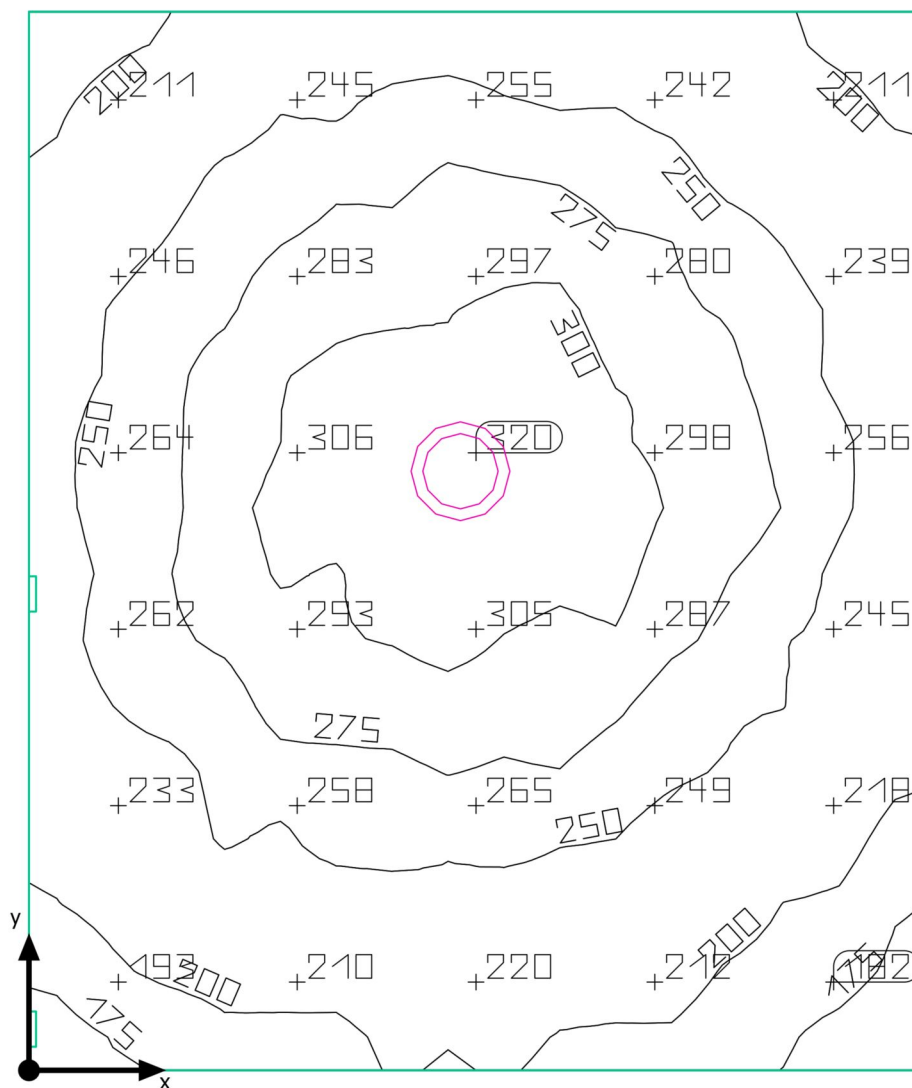
Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ

Επίπεδο εργασίας (ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ)

| Ιδιότητες | Ē (Όνομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|---------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.000 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 112 lx (≥ 100 lx) ✓ | 80.5 lx | 140 lx | 0.72 | 0.57 | S14 |

Προφίλ χρήσης: Κυκλοφοριακές ζώνες εντός κτιρίων, Επιφάνειες κυκλοφορίας και διάδρομοι

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC A.M.E.A.

Περίληψη

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC Α.Μ.Ε.Α.

Περίληψη

Αποτελέσματα

| | Μέγεθος | Υπολογισμένο | Ονομ | Έλεγχος OK |
|----------------------|------------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| Επίπεδο εργασίας | Ē | 251 lx | ≥ 200 lx | ✓ |
| | g ₁ | 0.62 | - | - |
| Μεγέθη κατανάλωσης | Κατανάλωση | 38 kWh/a | μέγ. 200 kWh/a | ✓ |
| Ειδική τιμή σύνδεσης | Εσωτερικός χώρος | 10.76 W/m ² | - | - |
| | | 4.29 W/m ² /100 lx | - | - |

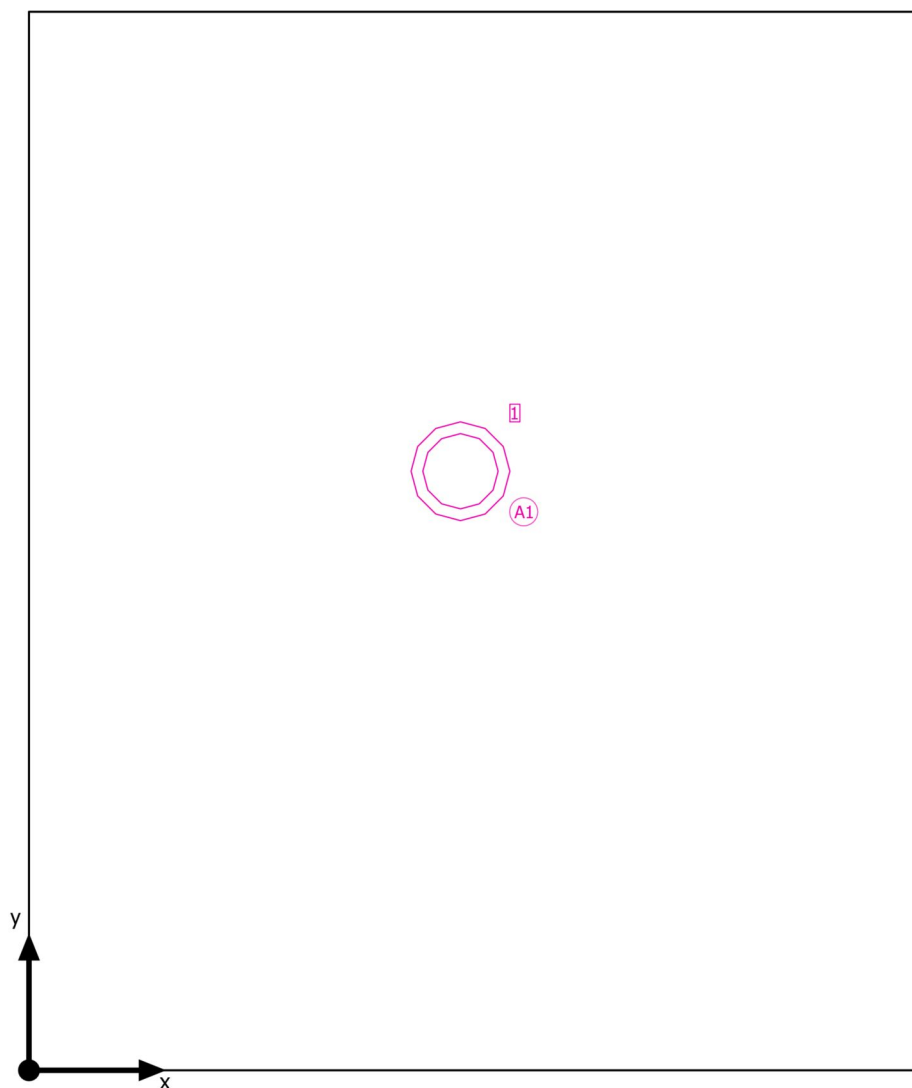
Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κατάλογος φωτιστικών

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλιμος φωτός |
|--------|---------------|-------------------|-----------------------------------|--------|---------|----------------|
| 1 | PETRIDIS | 466643+4 0029_ | LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K | 46.0 W | 3375 lm | 73.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC Α.Μ.Ε.Α.

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC Α.Μ.Ε.Α.

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Κατασκευαστής | PETRIDIS |
| Αρ. είδους | 466643+40029_ |
| Όνομα στοιχείου | LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K |

1 x Petridis Lighting S.A. LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K

| Τύπος | Διάταξη πεδίων | X | Y | Ύψος συναρμολόγησης | Φωτιστικό |
|----------------|---|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1ο φως (X/Y/Z) | 0.917 m, 1.273 m, 3.085 m | | | | |
| Κατεύθυνση X | 2 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, Αποστάσεις ανόμοιες | 0.917 m | 1.273 m | 3.085 m | 1 |
| Κατεύθυνση Y | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, Αποστάσεις ανόμοιες | | | | |
| Διάταξη | A1 | | | | |

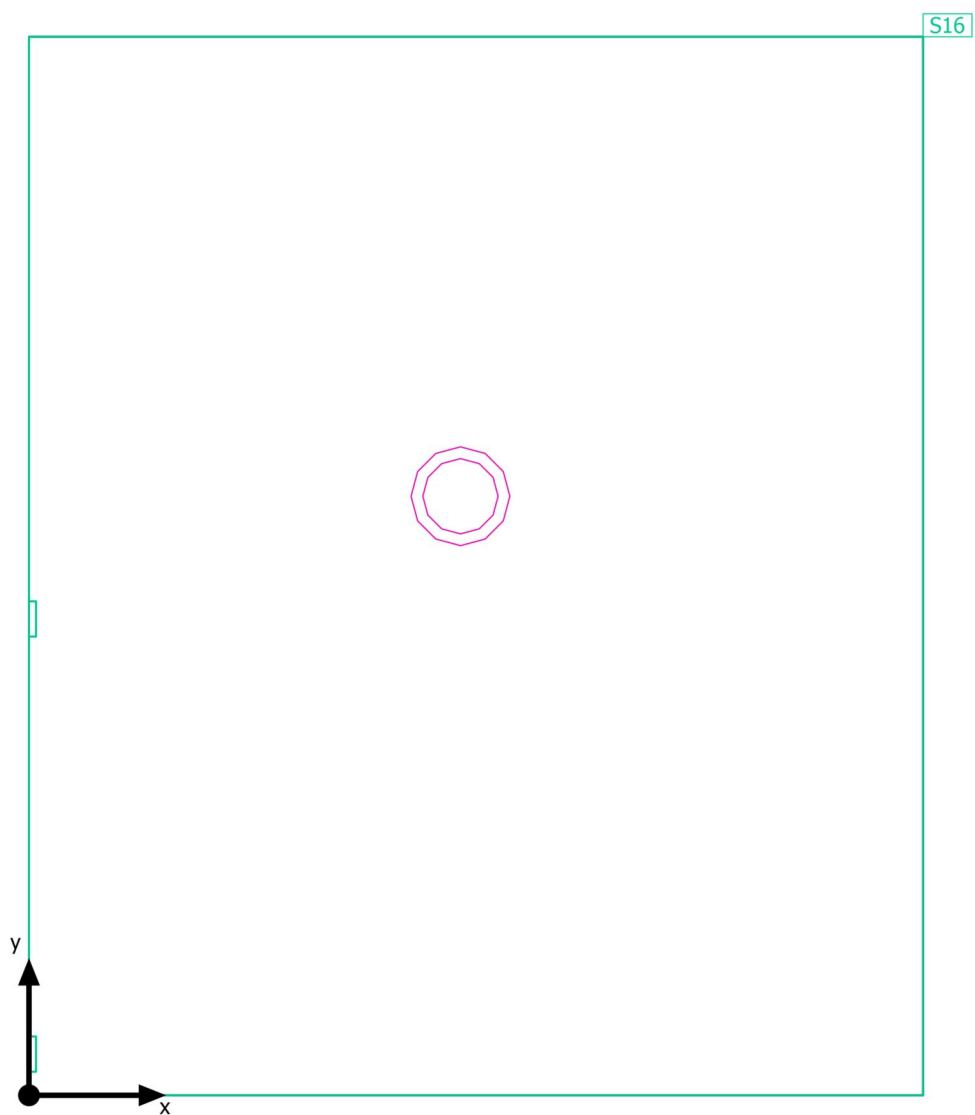
Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC Α.Μ.Ε.Α.

Κατάλογος φωτιστικώνΦ συνολικά
3375 lmΡ συνολικά
46.0 WΩφέλος φωτός
73.4 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|-------------------|-----------------------------------|--------|---------|--------------|
| 1 | PETRIDIS | 466643+4 0029_ | LUNA ROUND 210 LED CHIP 43W 4000K | 46.0 W | 3375 lm | 73.4 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC Α.Μ.Ε.Α.

Αντικείμενα υπολογισμού



Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC Α.Μ.Ε.Α.

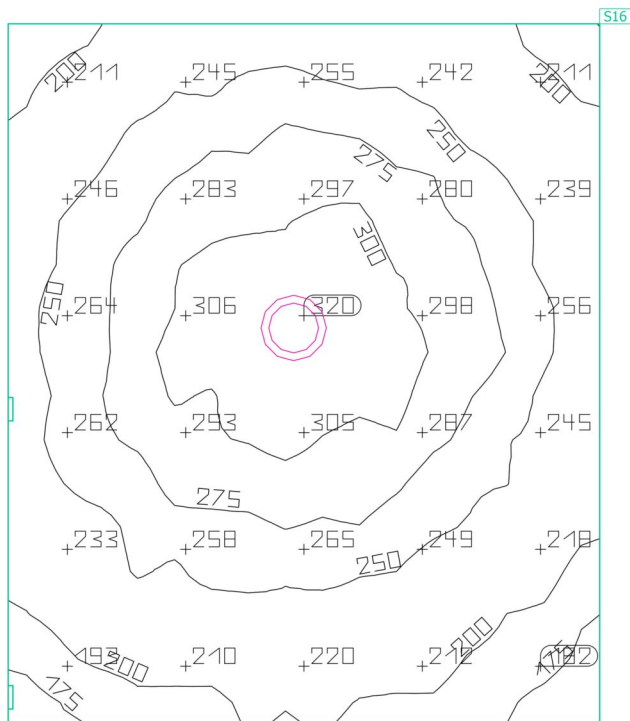
Αντικείμενα υπολογισμού

Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Όνομα) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|--|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC Α.Μ.Ε.Α.) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 251 lx (≥ 200 lx) ✓ | 156 lx | 319 lx | 0.62 | 0.49 | S16 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

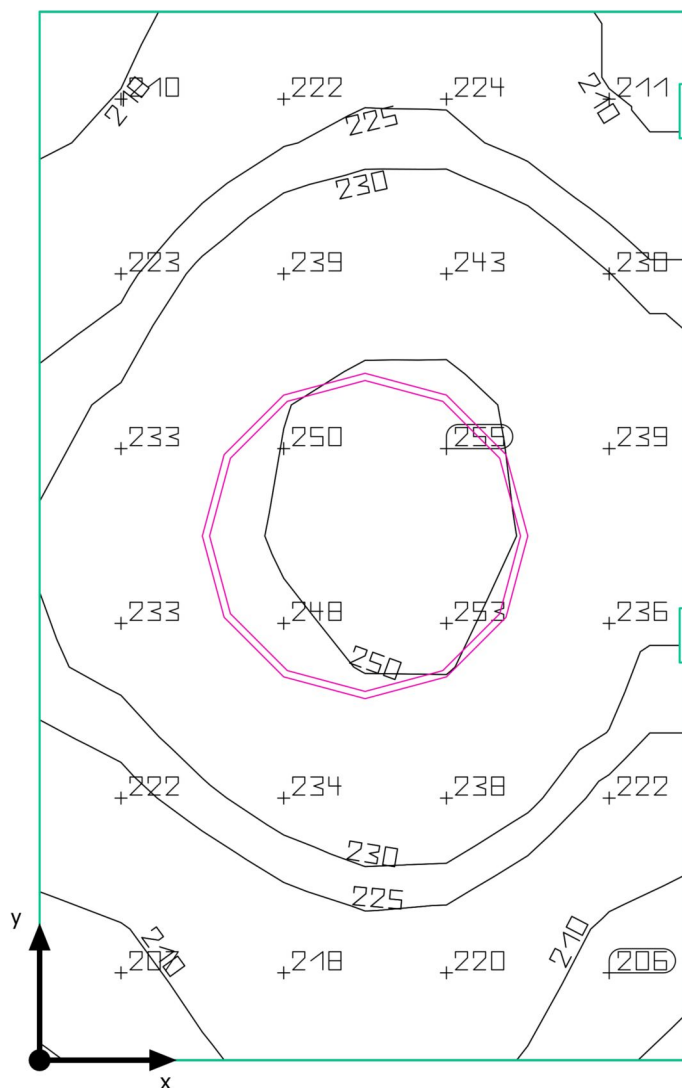
Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC Α.Μ.Ε.Α.

Επίπεδο εργασίας (WC Α.Μ.Ε.Α.)

| Ιδιότητες | Ē (Όνομα) | Ε _{ελάχ} | Ε _{μέγ} | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|--|---------------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC Α.Μ.Ε.Α.) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 251 lx (≥ 200 lx) ✓ | 156 lx | 319 lx | 0.62 | 0.49 | S16 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 4

Περίληψη

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 4

Περίληψη**Αποτελέσματα**

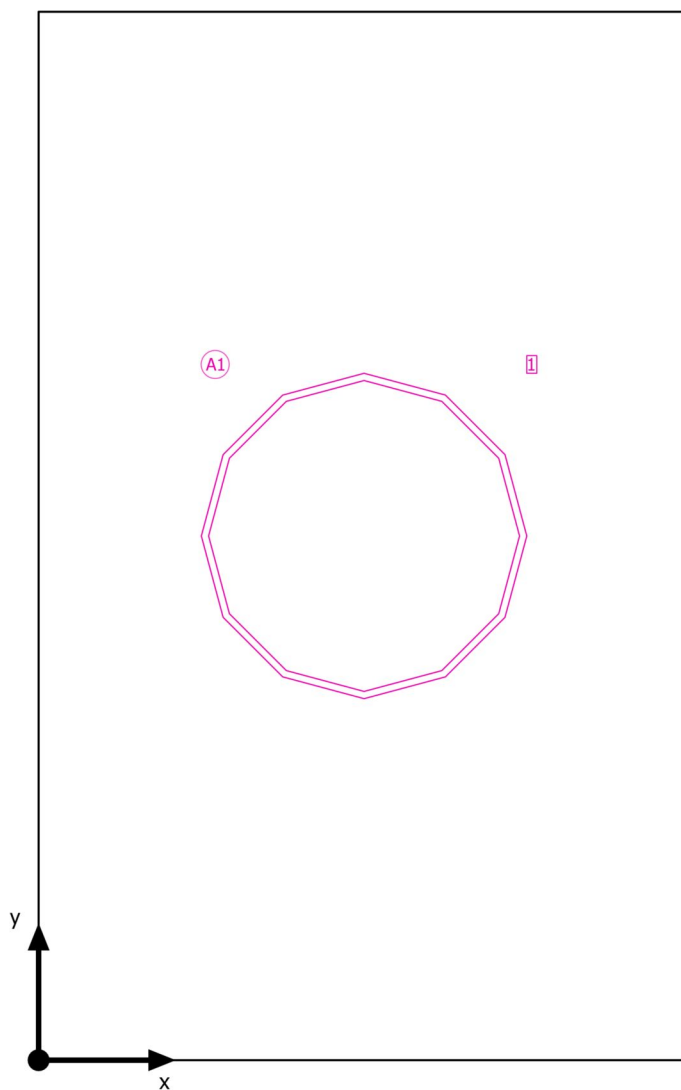
| | Μέγεθος | Υπολογισμένο | Ονομ | Έλεγχος OK |
|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| Επίπεδο εργασίας | Ē | 230 lx | ≥ 200 lx | ✓ |
| | g ₁ | 0.86 | - | - |
| Μεγέθη κατανάλωσης | Κατανάλωση | 27 kWh/a | μέγ. 50 kWh/a | ✓ |
| Ειδική τιμή σύνδεσης | Εσωτερικός χώρος | 25.29 W/m ² | - | - |
| | | 11.01 W/m ² /100 lx | - | - |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

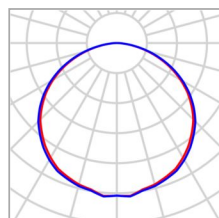
Κατάλογος φωτιστικών

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλιμος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|----------------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 4

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 4

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Κατασκευαστής | PETRIDIS |
| Αρ. είδους | 8231078_ |
| Όνομα στοιχείου | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM |

1 x Petridis Lighting S.A. PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM

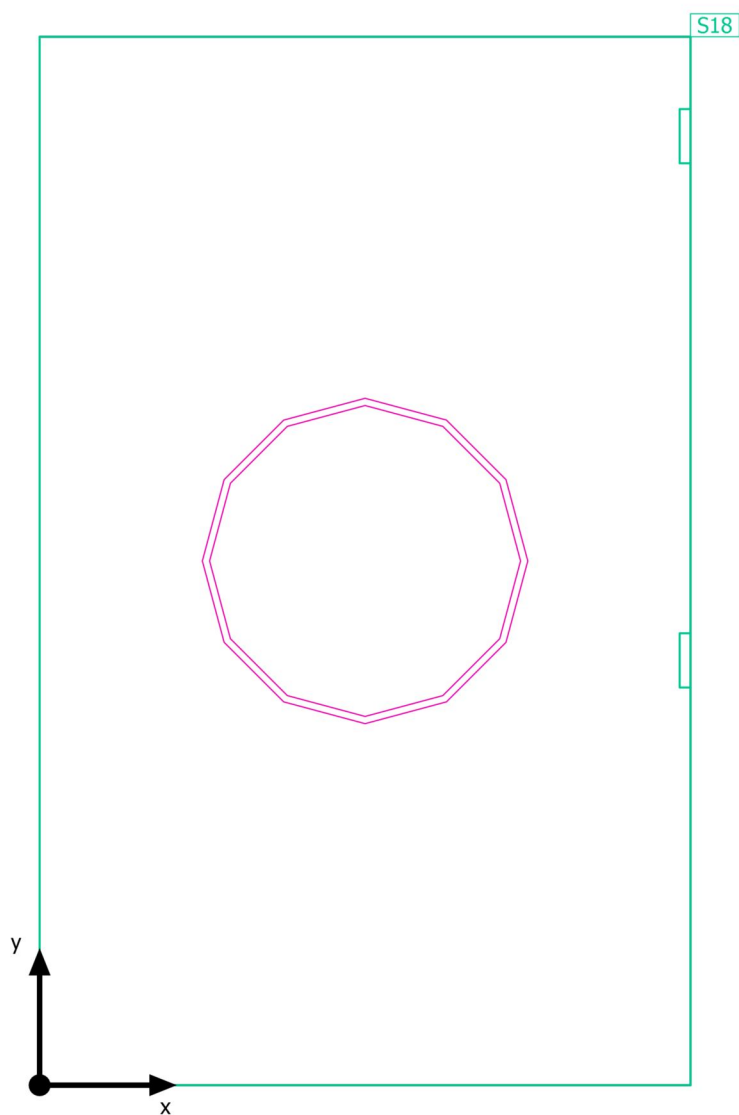
| Τύπος | Διάταξη πεδίων | X | Y | Ύψος συναρμολόγησης | Φωτιστικό |
|----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------------------|-----------|
| 1ο φως (X/Y/Z) | 0.450 m, 0.725 m, 3.000 m | | | | |
| Κατεύθυνση X | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 0.900 m | 0.450 m | 0.725 m | 3.000 m | 1 |
| Κατεύθυνση Y | 1 Τεμάχ., Μέσο - μέσο, 1.450 m | | | | |
| Διάταξη | A1 | | | | |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 4

Κατάλογος φωτιστικώνΦ_{συνολικά}
2361 lmP_{συνολικά}
33.0 WΩφέλος φωτός
71.5 lm/W

| Τεμάχ. | Κατασκευαστής | Αρ. είδους | Όνομα στοιχείου | P | Φ | Ωφέλος φωτός |
|--------|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|--------------|
| 1 | PETRIDIS | 8231078_ | PLEXI ROUND 450 LED 30W WARM | 33.0 W | 2361 lm | 71.5 lm/W |

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 4

Αντικείμενα υπολογισμού

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 4

Αντικείμενα υπολογισμού

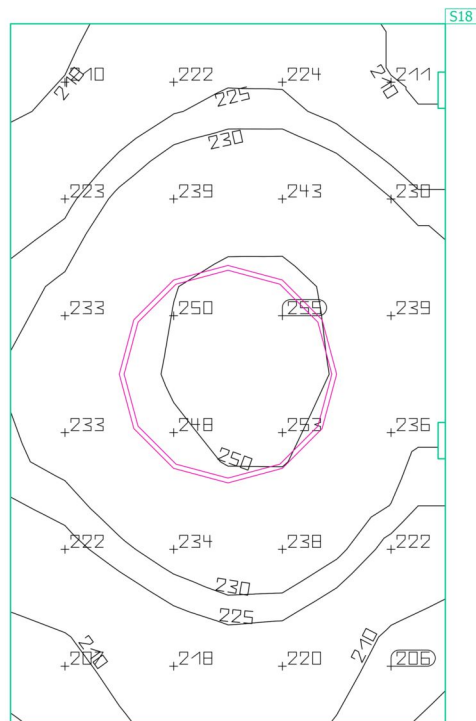
Επίπεδα χρήσης

| Ιδιότητες | Ē (Όνομ) | Εελάχ | Εμέγ | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|--------|--------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC 4) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 230 lx (≥ 200 lx) ✓ | 198 lx | 256 lx | 0.86 | 0.77 | S18 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Κτίριο 1 · ΙΣΟΓΕΙΟ · WC 4

Επίπεδο εργασίας (WC 4)



| Ιδιότητες | Ε (Όνομ) | Ε _{ελάχ} | Ε _{μέγ} | g ₁ | g ₂ | Ευρετήριο |
|---|---------------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-----------|
| Επίπεδο εργασίας (WC 4) Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) Ύψος: 0.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m | 230 lx (≥ 200 lx) ✓ | 198 lx | 256 lx | 0.86 | 0.77 | S18 |

Προφίλ χρήσης: Γενικές περιοχές εντός κτιρίων - Χώροι διαλείμματος, υγιεινής και πρώτων βοηθειών, Γκαρνταρόμπες, πλυντήρια, λουτρά, τουαλέτες

Γλωσσάριο

A

A

Σήμα τύπου για μια επιφάνεια στη γεωμετρία

C

CCT

(Αγγλικά correlated colour temperature)

Θερμοκρασία σώματος ενός ακτινοβολητή θερμοκρασίας που χρησιμεύει στην περιγραφή του χρώματος φωτός του. Μονάδα: Kelvin [K]. Όσο μικρότερη είναι η αριθμητική τιμή, τόσο πιο κόκκινο και όσο πιο υψηλή είναι αριθμητική τιμή, τόσο πιο μπλε είναι το χρώμα φωτός. Η θερμοκρασία χρώματος λαμπτήρων εκκένωσης αερίου και ημιαγωγών χαρακτηρίζεται, αντίθετα από τη θερμοκρασία ακτινοβολητών θερμοκρασίας, ως "πλησιέστερη θερμοκρασία χρώματος".

Αντιστοιχία των χρωμάτων φωτός προς τις περιοχές θερμοκρασίας χρώματος κατά EN 12464-1:

Χρώμα φωτός - θερμοκρασία χρώματος [K]

ζεστό λευκό (Ζλ) < 3.300 K

ουδέτερο λευκό (Ολ) ≥ 3.300 – 5.300 K

λευκό ημέρας (Λη) > 5.300 K

CRI

(Αγγλικά colour rendering index)

Ονομασία για τον δείκτη αναπαραγωγής χρώματος ενός φωτιστικού (φωτός) ή ενός φωτιστικού μέσου κατά DIN 6169: 1976 ή CIE 13.3: 1995.

Ο γενικός δείκτης αναπαραγωγής χρώματος Ra (ή CRI) είναι ένας χαρακτηριστικός αριθμός χωρίς διαστάσεις που περιγράφει την ποιότητα μιας πηγής λευκού φωτός αναφορικά με την ομοιότητά της στα φάσματα ανακλαστικότητας 8 καθορισμένων χρωμάτων δοκιμής (βλέπε DIN 6169 ή CIE 1974) προς μια πηγή φωτός αναφοράς.

E

Eta (η)

(Αγγλικά light output ratio)

Ο βαθμός απόδοσης λειτουργίας φωτισμού περιγράφει το ποσοστό επί τοις εκατό της φωτεινής ροής ενός φωτιστικού μέσου που ακτινοβολεί ελεύθερα (ή της μονάδας LED) σε τοποθετημένη κατάσταση που βγαίνει από το φωτιστικό (το φως).

Μονάδα: %

Γλωσσάριο

G

| | |
|----|---|
| g1 | Συχνά αναφέρονται και ως U ₀ (Αγγλικά overall uniformity) Χαρακτηρίζει τη συνολική ομοιομορφία της έντασης φωτισμού σε μια επιφάνεια. Είναι ο λόγος E _{min} προς E _{max} και ζητείται μεταξύ άλλων σε πρότυπα για τον φωτισμό χώρων εργασίας. |
| g2 | Χαρακτηρίζει για την ακρίβεια την "ανομοιομορφία" της έντασης φωτισμού σε μια επιφάνεια. Είναι ο λόγος E _{min} προς E _{max} και έχει σημασία κατά κανόνα μόνο για βεβαιώσεις του φωτισμού έκτακτης ανάγκης κατά EN 1838. |

L

| | |
|------|--|
| LENI | (Αγγλικά lighting energy numeric indicator) Αριθμητικό χαρακτηριστικό μέγεθος ενέργειας φωτισμού κατά EN 15193 Μονάδα: kWh/m ² έτος |
| LLMF | (Αγγλικά lamp lumen maintenance factor)/κατά CIE 97: 2005 Συντελεστής συντήρησης φωτεινής ροής λαμπτήρα που λαμβάνει υπόψη τη μείωση της φωτεινής ροής ενός λαμπτήρα μιας μονάδας LED στη διάρκεια του χρόνου λειτουργίας. Ο συντελεστής συντήρησης φωτεινής ροής λαμπτήρα αναφέρεται ως δεκαδικός αριθμός και μπορεί να παίρνει το μέγιστο την τιμή 1 (δεν υπάρχει καθόλου μείωση φωτεινής ροής). |
| LMF | (Αγγλικά luminaire maintenance factor)/κατά CIE 97: 2005 Συντελεστής συντήρησης χώρου που λαμβάνει υπόψη τη ρύπανση του φωτιστικού σώματος στη διάρκεια του χρόνου λειτουργίας. Ο συντελεστής συντήρησης φωτιστικού αναφέρεται ως δεκαδικός αριθμός και μπορεί να παίρνει το μέγιστο την τιμή 1 (δεν υπάρχουν καθόλου ρύποι). |
| LSF | (Αγγλικά lamp survival factor)/κατά CIE 97: 2005 Συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρα που λαμβάνει υπόψη την πλήρη διακοπή λειτουργίας ενός φωτιστικού (φωτός) στη διάρκεια του χρόνου λειτουργίας. Ο συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρα αναφέρεται ως δεκαδικός αριθμός και μπορεί να λάβει το μέγιστο την τιμή 1 (εντός του χρόνου που λαμβάνεται υπόψη δεν υπάρχουν διακοπές λειτουργίας, ή απευθείας αντικατάσταση μετά από διακοπή λειτουργίας). |

Γλωσσάριο

M

MF

(Αγγλικά maintenance factor)/κατά CIE 97: 2005

Συντελεστής συντήρησης ως δεκαδικός αριθμός μεταξύ 0 και 1 που περιγράφει την αναλογία της νέας τιμής ενός φωτομετρικού μεγέθους μελέτης (π.χ. της έντασης φωτισμού) προς μια τιμή συντήρησης μετά από έναν ορισμένο χρόνο. Ο συντελεστής συντήρησης λαμβάνει υπόψη τη ρύπανση φώτων και χώρων καθώς και τη μείωση φωτεινής ροής και τη διακοπή λειτουργίας πηγών φωτισμού.

Ο συντελεστής συντήρησης λαμβάνεται υπόψη είτε μία φορά είτε προσδιορίζεται αναλυτικά σύμφωνα με το CIE 97: 2005 μέσω του τύπου $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.

P

P

(Αγγλικά power)

Ηλεκτρική κατανάλωση ισχύος

Μονάδα: Watt

Συντομογραφία: W

R

RMF

(Αγγλικά room surface maintenance factor)/κατά CIE 97: 2005

Συντελεστής συντήρησης χώρου που λαμβάνει υπόψη τη ρύπανση των επιφανειών που περικλείουν τον χώρο στη διάρκεια του χρόνου λειτουργίας. Ο συντελεστής συντήρησης χώρου αναφέρεται ως δεκαδικός αριθμός και μπορεί να παίρνει το μέγιστο την τιμή 1 (δεν υπάρχουν καθόλου ρύποι).

U

UGR (max)

(Αγγλ. unified glare rating)

Μέτρο για την ψυχολογική επίπτωση εκτύφλωσης σε εσωτερικούς χώρους.

Εκτός από τη φωτεινή πυκνότητα των φώτων, το μέγεθος της τιμής UGR εξαρτάται και από τη θέση του παρατηρητή, την οπτική κατεύθυνση και τη φωτεινή πυκνότητα του περιβάλλοντος χώρου. Μεταξύ άλλων αναφέρονται στο EN 12464-1 μέγιστα επιτρεπόμενες τιμές UGR για διάφορους εσωτερικούς χώρους εργασίας.

B

Βαθμός ανάκλασης

Ο βαθμός ανάκλασης μιας επιφάνειας περιγράφει την ποσότητα του προσβάλλοντος φωτός που αντανακλάται. Ο βαθμός ανάκλασης καθορίζεται από το χρώμα της επιφάνειας.

Γλωσσάριο

Ε

| | |
|---------------------------------|---|
| Επίπεδο εργασίας | Εικονική επιφάνεια μέτρησης ή υπολογισμού στο ύψος της λειτουργίας της όρασης που ακολουθεί κατά κανόνα τη γεωμετρία του χώρου. Το ωφέλιμο επίπεδο μπορεί να διαθέτει και μια ζώνη περιθωρίου. |
| Ένταση φωτισμού | <p>Περιγράφει την αναλογία της φωτεινής ροής που προσβάλλει μια ορισμένη επιφάνεια, ως προς το το εμβαδόν αυτής της επιφάνειας ($\text{lm}/\text{m}^2 = \text{lx}$). Η ένταση φωτισμού δεν εξαρτάται από την επιφάνεια αντικειμένου. Μπορεί να προσδιορίζεται οπουδήποτε στον χώρο (εσωτερικά και εξωτερικά). Η ένταση φωτισμού δεν είναι ιδιότητα προϊόντος καθώς πρόκειται για μέγεθος παραλήπτη. Για τη μέτρηση χρησιμοποιούνται συσκευές μέτρησης έντασης φωτισμού.</p> <p>Μονάδα: Lux Συντομογραφία: lx Σήμα τύπου: E</p> |
| Ένταση φωτισμού, κάθετα | Ένταση φωτισμού που υπολογίζεται ή μετριέται σε ένα κάθετο επίπεδο (αυτο μπορεί να είναι π.χ. το μπροστινό μέρος ενός ραφιού). Η κάθετη ένταση φωτισμού σημαίνεται κατά κανόνα με το γράμμα τύπου Ev. |
| Ένταση φωτισμού, κατακόρυφα | Ένταση φωτισμού που υπολογίζεται ή μετριέται κάθετα ως προς μια επιφάνεια. Αυτό πρέπει να λαμβάνεται υπόψη σε κεκλιμένες επιφάνειες. Αν η επιφάνεια είναι οριζόντια ή κάθετη, δεν προκύπτει κάποια διαφορά μεταξύ της κατακόρυφης και της οριζόντιας ή κάθετης έντασης φωτισμού. |
| Ένταση φωτισμού, οριζόντια | Ένταση φωτισμού που υπολογίζεται ή μετριέται σε ένα οριζόντιο επίπεδο (αυτό μπορεί να είναι π.χ. μια επιφάνεια τραπεζιού ή το δάπεδο). Η οριζόντια ένταση φωτισμού σημαίνεται κατά κανόνα με το γράμμα τύπου Eh. |
| Ένταση φωτισμού, προσαρμοζόμενη | Για τον προσδιορισμό της μέσης προσαρμοζόμενης έντασης φωτισμού σε μια επιφάνεια, αυτή σχεδιάζεται στο ψηφιοπλέγμα "προσαρμοζόμενα". Στην περιοχή μεγάλων διαφορών έντασης φωτισμού εντός της επιφάνειας, το ψηφιοπλέγμα υποδιαιρείται με μεγάλη ακρίβεια, εντός μικρότερων διαφορών πραγματοποιείται πιο χονδρική υποδιάρθρωση. |
| Ένταση φωτός | <p>Περιγράφει την ένταση του φωτός σε μια συγκεκριμένη κατεύθυνση (μέγεθος πομπού). Η ένταση φωτισμού είναι η φωτεινή ροή Φ, η οποία αποδίδεται σε μια ορισμένη γωνία χώρου Ω. Τα χαρακτηριστικά ακτινοβολίας μιας πηγής φωτός απεικονίζονται γραφικά σε μια καμπύλη κατανομής έντασης φωτός (LDC). Η ένταση φωτός είναι μια βασική μονάδα SI.</p> <p>Μονάδα: Καντέλα Συντομογραφία: cd Σήμα τύπου: I</p> |

Γλωσσάριο

Z

| | |
|-------------|--|
| Ζώνη περιφ. | Περιμετρική περιοχή ανάμεσα σε ωφέλιμο επίπεδο και τοίχους που δεν λαμβάνεται υπόψη κατά τον υπολογισμό. |
|-------------|--|

Λ

| | |
|--------------------|---|
| Λόγος φωτός ημέρας | <p>Αναλογία της έντασης φωτισμού που επιτυγχάνεται αποκλειστικά μέσω της πρόσπτωσης φωτός ημέρας σε ένα σημείο στον εσωτερικό χώρο, προς την οριζόντια ένταση φωτισμού στον εξωτερικό χώρο κάτω από ελεύθερο ουρανό.</p> <p>Σήμα τύπου: D (Αγγλικά daylight factor) Μονάδα: %</p> |
|--------------------|---|

Π

| | |
|--|--|
| Παρατηρητής UGR | Σημείο υπολογισμού στον χώρο, για το οποίο το DIALux υπολογίζει την τιμή UGR. Η θέση και το ύψος του σημείου υπολογισμού θα πρέπει να αντιστοιχεί στην τυπική θέση παρατηρητή (θέση και ύψος ματιών του χρήστη). |
| Περιβάλλουσα περιοχή | Η περιοχή περιβάλλοντος συνορεύει απευθείας με στην περιοχή της λειτουργίας της όρασης και θα πρέπει να προβλέπεται σύμφωνα με το DIN EN 12464-1 με ένα ελάχ. πλάτος 0,5 m. Βρίσκεται στο ίδιο ύψος με την περιοχή της λειτουργίας της όρασης. |
| Περιοχή της οπτικής εργασίας | Η περιοχή που χρειάζεται για την εκτέλεση της λειτουργίας της όρασης σύμφωνα με το DIN EN 12464-1. Το ύψος αντιστοιχεί στο ύψος στο οποίο εκτελείται η λειτουργία της όρασης. |
| Περιοχή φόντου | Η περιοχή φόντου συνορεύει σύμφωνα με το DIN EN 12464-1 με την απευθείας περιοχή περιβάλλοντος και φθάνει μέχρι τα όρια του χώρου. Σε μεγαλύτερους χώρους, η περιοχή φόντου έχει πλάτος τουλάχιστον 3 m. Βρίσκεται οριζόντια στο ύψος του δαπέδου. |
| Πηλίκιο φωτός ημέρας - ωφέλιμη επιφάνεια | Μια επιφάνεια υπολογισμού, εντός της οποίας υπολογίζεται το πηλίκιο φωτός ημέρας. |
| Πυκνότητα φωτεινότητας | <p>Μέτρο για την "εντύπωση φωτεινότητας", την οποία έχει το ανθρώπινο μάτι από μια επιφάνεια. Εδώ μπορεί να φωτίζει η επιφάνεια καθαυτή ή να αντανακλά το φως που τη βρίσκει (μέγεθος πομπού). Είναι το μοναδικό φωτομετρικό μέγεθος που μπορεί να αντληφθεί το ανθρώπινο μάτι.</p> <p>Μονάδα: Καντέλα ανά τετραγωνικό μέτρο Συντομογραφία: cd/m² Σήμα τύπου: L</p> |

Γλωσσάριο

Σ

Συντελεστής συντήρησης

Βλέπε MF

Υ

Υψος χώρου

Ονομασία για την απόσταση ανάμεσα στην επάνω ακμή του δαπέδου και την κάτω ακμή της οροφής (όταν η ανακαίνιση του χώρου έχει ολοκληρωθεί).

Φ

Φωτεινή ροή

Διάσταση για τη συνολική απόδοση φωτισμού που αποδίδεται από μια πηγή φωτός προς όλες τις κατευθύνσεις. Συνεπώς είναι ένα "μέγεθος πομπού" που αναφέρει τη συνολική ισχύ εκπομπής. Η φωτεινή ροή μιας πηγής φωτός μπορεί να προσδιοριστεί μόνο στο εργαστήριο. Διακρίνουμε τη φωτεινή ροή λαμπτήρων ή μονάδων LED και τη φωτεινή ροή φωτιστικών (φώτων).

Μονάδα: Λούμεν
Συντομογραφία: lm
Σήμα τύπου: Φ

Ω

Ωφελος φωτός

Αναλογία ακτινοβολούμενης απόδοσης φωτισμού Φ [lm] προς την καταναλισκόμενη ηλεκτρική ισχύ P [W] Μονάδα: lm/W.

Αυτή η αναλογία μπορεί να σχηματίζεται για τον λαμπτήρα ή τη μονάδα LED (φωτεινή απόδοση λαμπτήρα ή μονάδας), τον λαμπτήρα ή τη μονάδα με συσκευή λειτουργίας (φωτεινή απόδοση συστήματος) και το πλήρες φωτιστικό (φωτεινή απόδοση φωτιστικού).