

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

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

Ημερομηνία: 10.04.2022
Υπεύθυνος επεξεργασίας: Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

28-6-2023

ΣΙΒΑ ΕΛΕΝΗ

Ασκούσα Καθήκοντα
Προϊστ. Τμήμ. Τεχνικών Έργων
ΕΕΤΑΔ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

28-6-2023

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ

Διευθύντρια Τ.Υ.

ΕΕΤΑΔ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΣΥΜΦΩΝΟ ΣΥΝΕΚΚΛΗΤΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΗΛΑΤΡΟΝ 73 - 75 - 77, 10436 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 210-5214600 231270600
ΑΦΜ. 944149111 - ΔΟΥ. ΟΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Ο.
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 81031 - Α.Μ. Π.Γ.Ο.: 6820
ΧΑΙΡΩΝΕΙΣ 1548 55 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ./Fax: 2310 911053 / 2310 225621
ΚΙΝ. 6976 126555
Α.Φ.Μ. 965166844 - Ζ' Δ.Ο.Υ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

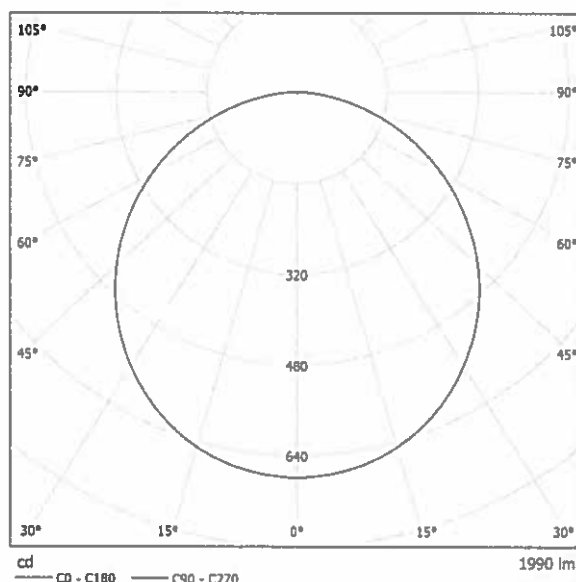
Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
Wever & Ducre 135384W5 ROBY 3.5 LED 930 O	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	3
3FFILIPPI 52939 Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	4
3FFILIPPI 52783 Beta 235 LED 922x50 AMPIO L1565	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	5
ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	6
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	7
ΙΣΟΓΕΙΟ: ΙΑΤΡΕΙΟ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	8
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	9
ΙΣΟΓΕΙΟ: ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	10
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	11
ΙΣΟΓΕΙΟ: WC ΑΜΕΑ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	12
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	13
ΙΣΟΓΕΙΟ: WC	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	14
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	15
ΙΣΟΓΕΙΟ: ΝΤΟΥΖ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	16
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	17
ΙΣΟΓΕΙΟ: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ-ΣΚΑΛΑ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	18
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	19
ΟΡΟΦΟΣ: ΝΤΟΥΖ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	20
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	21
ΟΡΟΦΟΣ: WC1	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	22
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	23
ΟΡΟΦΟΣ: WC2	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	24
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	25
ΟΡΟΦΟΣ: ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	26
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	27
ΟΡΟΦΟΣ: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ-ΣΚΑΛΑ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	28
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	29
ΟΡΟΦΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ	
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	30
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	31

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Wever & Ducre 135384W5 ROBY 3.5 LED 930 O / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 99
Κωδικός ροής CIE: 46 77 95 99 100

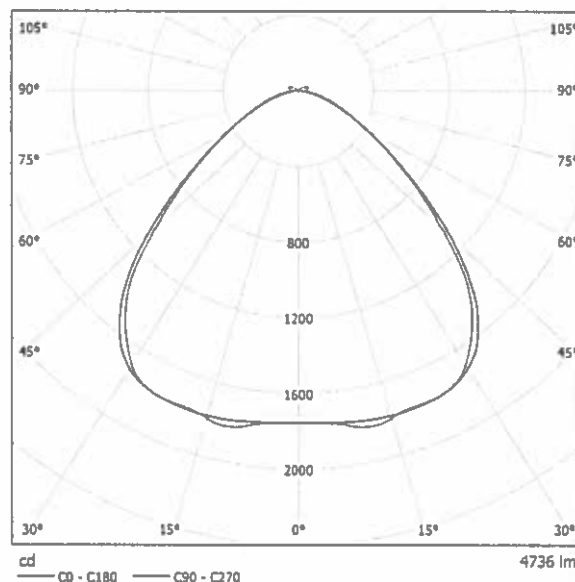
Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Τείχος		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Δάπεδο		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου X Y		Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας					Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	18.6	20.0	18.9	20.2	20.4	18.6	20.0	18.9	20.2	20.4	
	3H	20.4	21.6	20.7	21.9	22.2	20.4	21.6	20.7	21.9	22.2	
	4H	21.1	22.2	21.4	22.5	22.8	21.1	22.2	21.4	22.5	22.8	
	6H	21.6	22.6	21.9	22.9	23.3	21.6	22.6	21.9	22.9	23.3	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	
4H	12H	21.8	22.8	22.2	23.2	23.5	21.8	22.8	22.2	23.2	23.5	
	2H	19.2	20.3	19.5	20.6	20.9	19.2	20.3	19.5	20.6	20.9	
	3H	21.2	22.2	21.6	22.5	22.9	21.2	22.2	21.6	22.5	22.9	
	4H	22.0	22.9	22.4	23.2	23.6	22.0	22.9	22.4	23.2	23.6	
	6H	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	
8H	8H	22.9	23.6	23.2	24.0	24.4	22.9	23.6	23.2	24.0	24.4	
	12H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	
	4H	22.3	23.0	22.8	23.4	23.9	22.3	23.0	22.8	23.4	23.9	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	
	8H	23.4	23.9	23.9	24.4	24.9	23.4	23.9	23.9	24.4	24.9	
12H	12H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
	4H	22.3	23.0	22.8	23.4	23.9	22.3	23.0	22.8	23.4	23.9	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	
	8H	23.5	24.0	24.0	24.4	25.0	23.5	24.0	24.0	24.4	25.0	
	Παράλογη 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		+0.4	/	-0.6			+0.4	/	-0.6			
Στόντμαρ πίνακας Προσθητός διόρθωσης		Bκ06					Bκ06					
		1.9					1.9					
Διορθωμένα δείκτες εκτίμησης αναφοράς με 1900lm (1μολμ) φωτεινή ροή												

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

3FFILIPPI 52939 Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655 / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού

Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 98
Κωδικός ροής CIE: 59 89 98 98 100

Εκπομπή φωτός 1:

ILLUMINOTECHNICAL CHARACTERISTICS

Luminous efficiency 100%.
Initial luminous flux of the luminaire 4736 lm.
Wide symmetric distribution.
Installation Interdistance Transv.D = 1.40 x hu - Long.D = 1.43 x hu,
UGR <22 (EN 12464-1).
Luminous efficacy 137 lm/W.
Lifetime (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
Lifetime (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
Lifetime (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Lifetime (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Lifetime (L85/B10): 50000 h. (tq+45°C)
Sudden decreased luminous flux after 50000 hours: 0% (C0).
Photobiological safety RG0, risk exempt, in compliance with IEC 62471,
IEC/TR 62778.
In compliance with IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 standards.

SOURCE

2 linear LED modules 15W/840.
CIE 13.3 Color rendering Index: CRI >80.
IES TM-30 Fidelity Index: Rf = 84 Rg = 95.
CCT nominal color temperature 4000 K.
Color initial tolerance (MacAdam): SDCM 3.

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Housing in AISI 304 stainless steel, pressed in one single piece.
Polycarbonate screen etched internally, V2 self-extinguishing, UV stabilized,
Injection moulded.
Oversized gear-tray reflector unit in highly reflective white painted steel.
PMMA lenses with external flat surface (superimposed to obtain full
protection of LED modules).
Stainless steel safety snap-lock clips for diffuser mounting.
Dimensions: 655x235 mm, height 140 mm. Weight 5.005 kg.
IP65 protection degree.
Mechanical strength to impacts IK10 (20 joule).
Glow-wire test resistance 850°C.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Halogen Free electronic wiring 230V-50/60Hz, power factor >0.95, constant
output current, class I, 1 driver.
Power of the luminaire 34.5 W (LED nominal 30 W).
ENEC - CE.
Flicker: <4%.
230 VAC/VDC ballast, compliant with EN 60598-2-22, high-risk areas
excluded. In DC, the default power and flux are 100%, and in AC these
remain at 100%.
Ambient temperature from -20°C to +45°C.
Quick connection.

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR

ρ Οροφή	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
ρ Τάπη	50	30	50	30	30	20	50	30	50	30	20	20
ρ Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Μέγεθος γραμμής X	Οπτική καταβύθιση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας						Οπτική καταβύθιση παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	16.3	17.5	16.7	17.7	18.0	17.5	18.7	17.9	18.9	19.2	19.2
	3H	17.3	18.3	17.6	18.6	18.9	18.3	19.3	18.7	19.6	20.0	20.0
	4H	17.6	18.6	18.0	18.9	19.2	18.6	19.5	18.9	19.8	20.2	20.2
	6H	17.9	18.7	18.2	19.1	19.4	18.7	19.5	19.1	19.9	20.2	20.2
	8H	17.9	18.8	18.3	19.1	19.5	18.7	19.5	19.1	19.9	20.2	20.2
	12H	18.0	18.8	18.4	19.1	19.5	18.7	19.5	19.1	19.8	20.2	20.2
4H	2H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	17.7	18.6	18.1	19.0	19.1	19.1
	3H	17.6	18.6	18.2	18.9	19.3	18.6	19.4	19.0	19.8	20.2	20.2
	4H	18.2	18.9	18.7	19.3	19.7	19.0	19.7	19.4	20.0	20.5	20.5
	6H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	20.6
	8H	18.7	19.2	19.2	19.7	20.1	19.2	19.8	19.7	20.2	20.7	20.7
	12H	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2	19.2	19.7	19.7	20.2	20.6	20.6
8H	4H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.8	19.0	19.6	19.5	20.0	20.5	20.5
	6H	18.8	19.2	19.2	19.7	20.2	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	20.7
	8H	18.9	19.3	19.5	19.8	20.4	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	20.8
	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.5	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	20.8
12H	4H	18.7	18.8	18.8	19.3	19.8	19.0	19.5	19.5	20.0	20.4	20.4
	6H	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	20.7
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.4	19.4	19.7	19.9	20.2	20.8	20.8

Παραγωγή της θάμβωσης (αποδόση) για αποδόσεις φωτιστικών 5

S = 1.0H	+0.5 / -0.7	+0.5 / -0.7
S = 1.5H	+1.0 / -1.4	+1.0 / -1.7
S = 2.0H	+1.9 / -2.1	+2.2 / -2.6
Σύντομο πόντακι Προσθετικό φωτιστικό	BK03	BK02
Διαφωτισμένο δάπεδο επιτάχυνσης αναφοράς με 4736lm Συνολική φωτεινή ροή	-3.2	-3.0

Relative humidity UR: <85%.

INSTALLATION

Ceiling / Suspended / Wall.

APPLICATIONS

Product suitable for installation in food-production/processing environments (HACCP, IFS, BRC Standard).

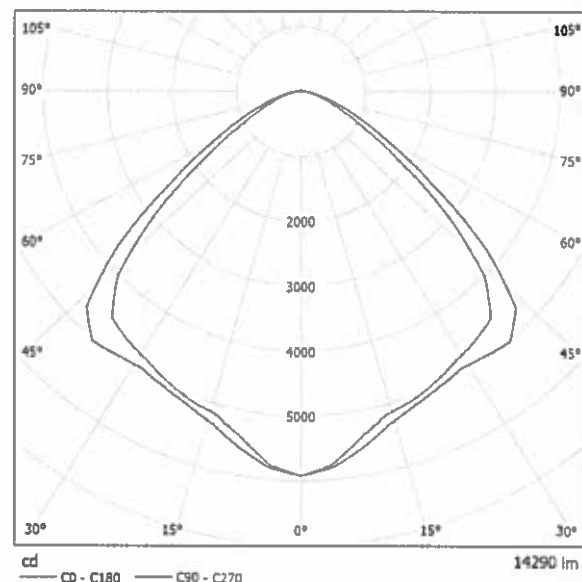
Any environments except the ones where the luminaire materials are unsuitable.

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

**3FFILIPPI 52783 Beta 235 LED 922x50 AMPIO L1565 / Δελτίο στοιχείων
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ**



Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 56 90 98 100 99

ILLUMINOTECHNICAL CHARACTERISTICS

Luminous efficiency 100%.
 Initial luminous flux of the luminaire 14290 lm.
 Wide symmetric distribution.
 Installation Interdistance Transv.D = 1.21 x hu - Long.D = 1.26 x hu.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Luminous efficacy 141 lm/W.
 Lifetime (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Lifetime (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Lifetime (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Lifetime (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Lifetime (L85/B10): 50000 h. (tq+45°C)
 Sudden decreased luminous flux after 50000 hours: 0% (C0).
 Photobiological safety RG0, risk exempt, in compliance with IEC 62471,
 IEC/TR 62778.
 In compliance with IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717 standards.

SOURCE

2 linear LED modules 50W/840.
CIE 13.3 Color rendering index: CRI >80.
IES TM-30 Fidelity Index: Rf = 84 Rg = 95.
CCT nominal color temperature 4000 K.
Color initial tolerance (MacAdam): SDCM 3.

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Mechanical characteristics:
Housing in AISI 304 stainless steel, pressed in one single piece.
Polycarbonate screen etched internally, V2 self-extinguishing, UV stabilized, injection moulded.
Oversized gear-tray reflector unit in highly reflective white painted steel.
PMMA lenses with external flat surface (superimposed to obtain full protection of LED modules).
Stainless steel safety snap-lock clips for diffuser mounting.
Dimensions: 1565x235 mm, height 107 mm. Weight 8.6 kg.
IP65 protection degree.
Mechanical strength to impacts IK09 (10 Joule).
Glow-wire test resistance 850°C.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

LED-ELECTRIC CHARACTERISTICS
Halogen Free electronic wiring 230V-50/60Hz, power factor >0.95, constant
output current, class I, 1 driver.
Power of the luminaire 101 W (LED nominal 89 W).
ENEC - CE.
Flicker: <4%.
230 VAC/VDC ballast, compliant with EN 60598-2-22, high-risk areas
excluded. In DC, the default power and flux are 100%, and in AC these
remain at 100%.

Εκπομπή φωτός 1:

Αξιολόγηση δάμωσης κατά UGR												
ρ Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30
ρ Τοίχων	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
Μέγιστος χάρου Χ		Οπτική κατανάλωση ενέργειας προς τον δρόμο λάμπας					Οπτική κατανάλωση παράλληλα προς τον δρόμο λάμπας					
Υ												
2H	2H	18.0	19.2	18.3	19.4	19.7	19.9	21.1	20.2	21.3	21.5	21.5
	3H	18.5	19.6	18.9	19.9	20.1	20.6	21.6	20.9	21.9	22.1	22.1
	4H	18.7	19.8	19.0	19.9	20.2	20.8	21.7	21.1	22.0	22.2	22.2
	6H	18.7	19.6	19.1	19.9	20.3	20.9	21.8	21.2	22.1	22.3	22.3
	8H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.3	20.9	21.8	21.3	22.1	22.4	22.4
	12H	18.7	19.6	19.1	19.9	20.2	20.9	21.7	21.3	22.1	22.4	22.4
4H	2H	18.4	19.4	18.7	19.6	19.9	20.0	21.0	20.3	21.3	21.5	21.5
	3H	19.0	19.9	19.4	20.2	20.5	20.6	21.7	21.2	22.0	22.3	22.3
	4H	19.2	20.0	19.6	20.3	20.7	21.2	21.9	21.6	22.2	22.6	22.6
	6H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	21.4	22.0	21.8	22.4	22.8	22.8
	8H	19.4	20.0	19.9	20.4	20.8	21.4	22.0	21.9	22.4	22.8	22.8
	12H	19.4	19.9	19.9	20.4	20.8	21.4	21.9	21.9	22.4	22.8	22.8
6H	4H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	22.6
	6H	19.6	20.1	20.1	20.5	20.9	21.5	21.9	21.9	22.4	22.8	22.8
	8H	19.6	20.1	20.1	20.5	21.0	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	22.9
	12H	19.7	20.0	20.2	20.5	21.0	21.6	21.9	22.1	22.4	22.9	22.9
12H	4H	19.4	19.9	19.8	20.3	20.8	21.2	21.7	21.6	22.1	22.5	22.5
	6H	19.6	20.0	20.1	20.5	20.9	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	22.8
	8H	19.7	20.0	20.2	20.5	21.0	21.5	21.9	22.0	22.4	22.9	22.9
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή (H) αποστάσεις φωτιστών 5												
S = 1.0H		+0.7 / -0.9					+0.5 / -0.5					
S = 1.5H		+1.3 / -2.3					+1.1 / -1.7					
S = 2.5H		+2.4 / -3.5					+2.5 / -2.6					
Στόντορ πινάκας Προσθέντες Διαστάσεις		Bx202					Bx202					
		-6.0					-4.7					
Διαστάσεις θέσης εγκατάστασης φωτιστή (H) σε 1420cm (Συνολική φωτιστική οροφή)												

Ambient temperature from -20°C to +45°C,
Quick connection.
Relative humidity UR: <85%.

INSTALLATION

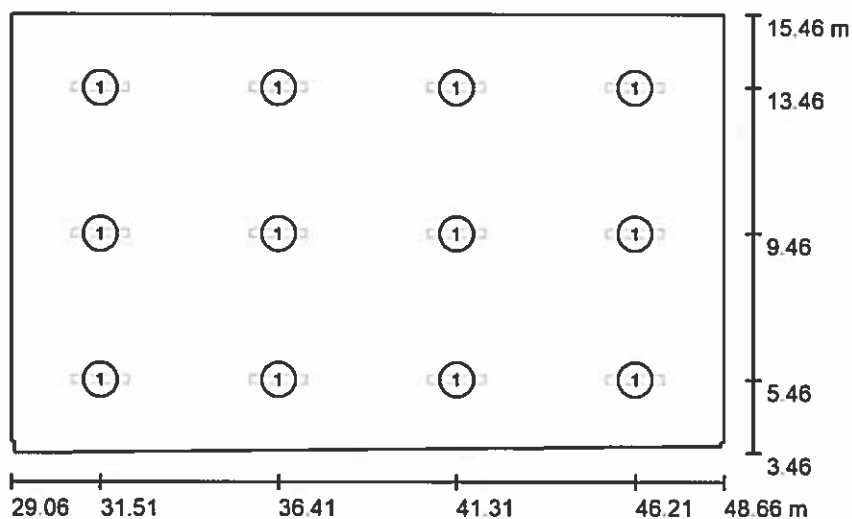
Ceiling / Suspended / Wall.

APPLICATIONS

Product suitable for installation in food-production/processing environments
(HACCP, IFS, BRC Standard).

Any environments except the ones where the luminaire materials are
unsuitable.

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 200

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	12	3FFILIPPI 52783 Beta 235 LED 922x50 AMPIO L1565

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 171480 lm
Συνολική ισχύς: 1212.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	372	94	465	/	/
Δάπεδο	342	96	438	20	28
Οροφή	2.51	97	100	70	22
Τοίχος 1	138	91	229	50	36
Τοίχος 2	142	89	231	50	37
Τοίχος 3	72	96	168	50	27
Τοίχος 4	85	86	171	50	27
Τοίχος 5	144	95	239	50	38
Τοίχος 6	88	93	182	50	29
Τοίχος 7	72	93	165	50	26
Τοίχος 8	142	89	231	50	37

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.555 (1:2)

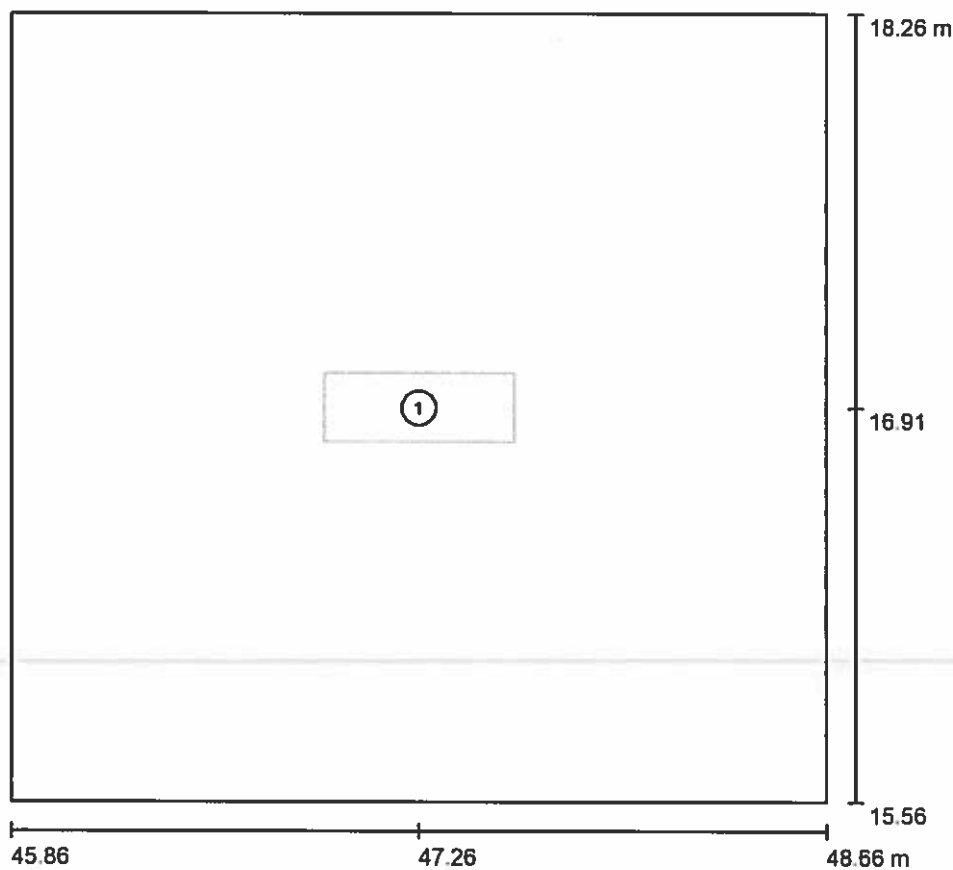
E_{min} / E_{max} : 0.429 (1:2)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.504, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.214.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.20 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 233.20 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: ΙΑΤΡΕΙΟ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 25

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	3FFILIPPI 52939 Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: ΙΑΤΡΕΙΟ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4736 lm
Συνολική ισχύς: 34.5 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	265	69	334	/	/
Δάπεδο	157	71	228	20	15
Οροφή	10	56	66	70	15
Τοίχος 1	79	61	140	50	22
Τοίχος 2	82	61	143	50	23
Τοίχος 3	79	61	140	50	22
Τοίχος 4	82	61	143	50	23

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

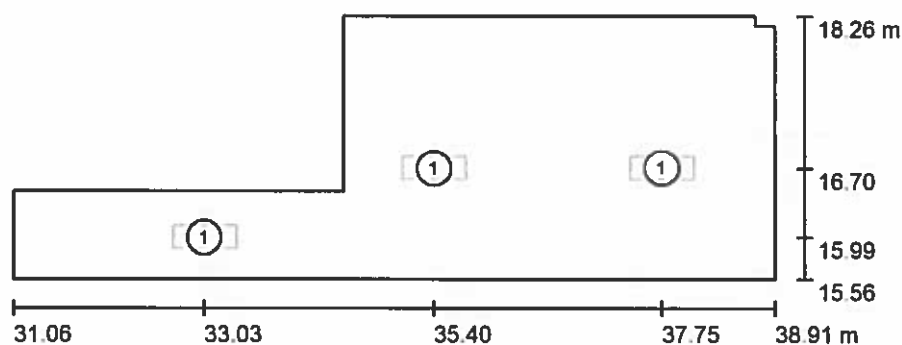
E_{min} / E_m : 0.550 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.399 (1:3)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.413, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.198.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.56 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 7.56 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 75

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	3FFILIPPI 52939 Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14208 lm
Συνολική ισχύς: 103.5 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	357	100	457	/	/
Δάπεδο	242	95	337	20	21
Οροφή	14	89	103	70	23
Τοίχος 1	146	98	244	50	39
Τοίχος 2	116	81	196	50	31
Τοίχος 3	58	74	133	50	21
Τοίχος 4	46	79	124	50	20
Τοίχος 5	89	86	175	50	28
Τοίχος 6	137	83	219	50	35
Τοίχος 7	144	123	267	50	42
Τοίχος 8	59	78	137	50	22

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

$E_{\min} / E_m$: 0.401 (1:2)

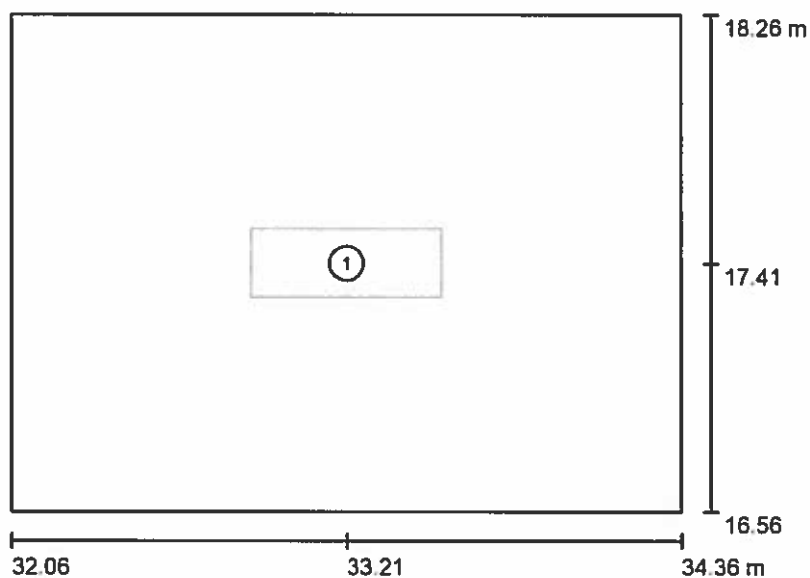
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.295 (1:3)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.519, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.225.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $6.87 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 15.05 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: WC ΑΜΕΑ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 25

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	3FFILIPPI 52939 Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: WC ΑΜΕΑ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 4736 lm
Συνολική ισχύς: 34.5 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	322	131	453	/	/
Δάπεδο	173	106	278	20	18
Οροφή	18	97	115	70	26
Τοίχος 1	139	105	244	50	39
Τοίχος 2	126	104	230	50	37
Τοίχος 3	139	105	244	50	39
Τοίχος 4	126	104	230	50	37

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.725 (1:1)

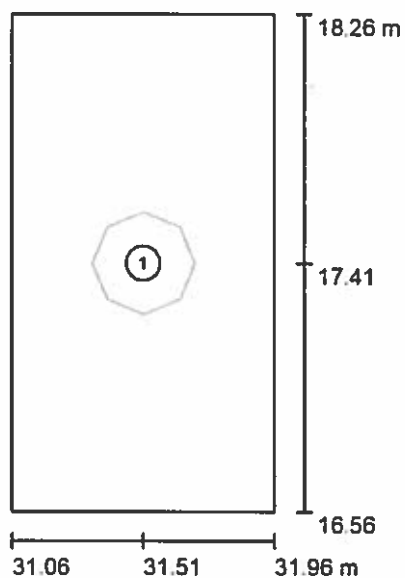
E_{min} / E_{max} : 0.619 (1:2)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.581, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.255.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $8.82 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 3.91 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: WC / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 25

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Wever & Ducre 135384W5 ROBY 3.5 LED 930 O

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: WC / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 1990 lm
Συνολική ισχύς: 53.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	118	81	199	/	/
Δάπεδο	62	46	109	20	6.91
Οροφή	5.50	130	135	70	30
Τοίχος 1	87	82	169	50	27
Τοίχος 2	108	86	194	50	31
Τοίχος 3	87	82	169	50	27
Τοίχος 4	108	86	194	50	31

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.829 (1:1)

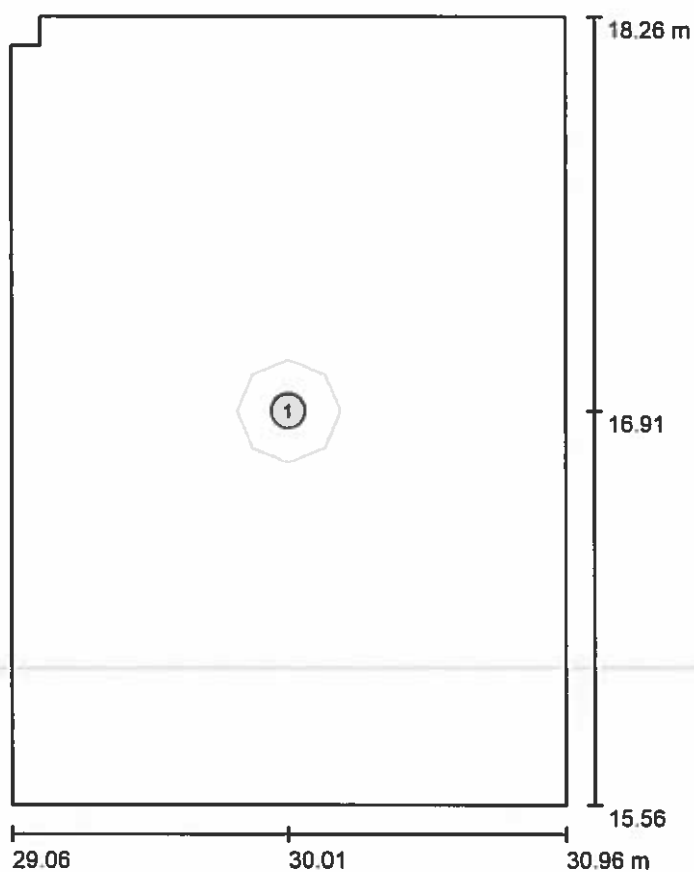
E_{min} / E_{max} : 0.732 (1:1)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.188, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.682.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $34.64 \text{ W/m}^2 = 17.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.53 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: ΝΤΟΥΖ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 25

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Wever & Ducre 135384W5 ROBY 3.5 LED 930 O

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: ΝΤΟΥΖ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 1990 lm
Συνολική ισχύς: 53.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	93	45	138	/	/
Δάπεδο	55	36	91	20	5.78
Οροφή	4.15	42	47	70	10
Τοίχος 1	54	38	92	50	15
Τοίχος 2	45	37	82	50	13
Τοίχος 3	24	36	59	50	9.45
Τοίχος 4	35	34	69	50	11
Τοίχος 5	54	38	92	50	15
Τοίχος 6	45	37	82	50	13
Τοίχος 7	24	35	59	50	9.34

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

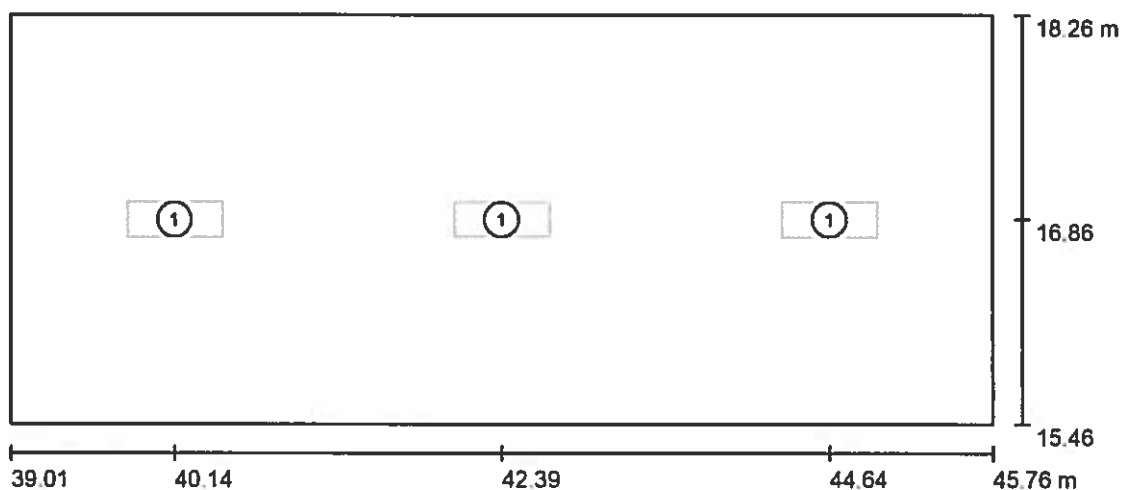
E_{min} / E_m : 0.653 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.495 (1:2)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.724, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.336.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: 10.35 W/m² = 7.48 W/m²/100 lx (Βασική επιφάνεια: 5.12 m²)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ-ΣΚΑΛΑ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 50

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	3FFILIPPI 52939 Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΙΣΟΓΕΙΟ: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ-ΣΚΑΛΑ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14208 lm
Συνολική ισχύς: 103.5 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	376	86	462	/	/
Δάπεδο	266	92	358	20	23
Οροφή	12	78	90	70	20
Τοίχος 1	109	82	192	50	31
Τοίχος 2	118	79	197	50	31
Τοίχος 3	109	82	192	50	31
Τοίχος 4	118	79	197	50	31

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

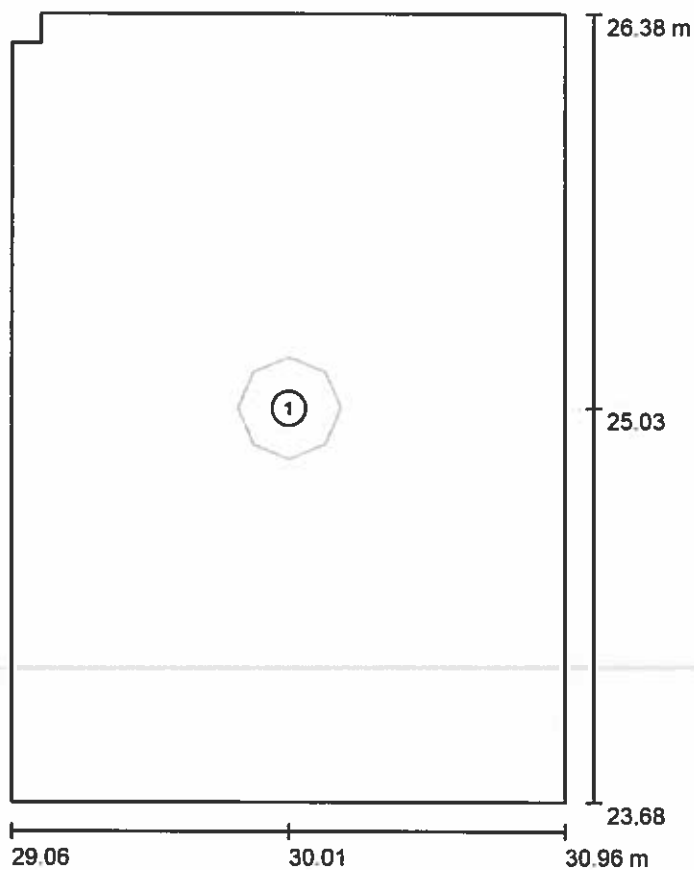
E_{min} / E_m : 0.511 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.396 (1:3)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.401, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.196.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $5.48 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 18.90 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: ΝΤΟΥΖ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 25

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Wever & Ducre 135384W5 ROBY 3.5 LED 930 O

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: ΝΤΟΥΖ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 1990 lm
Συνολική ισχύς: 53.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	93	45	138	/	/
Δάπεδο	55	36	91	20	5.78
Οροφή	4.15	42	47	70	10
Τοίχος 1	45	37	82	50	13
Τοίχος 2	53	38	91	50	14
Τοίχος 3	45	37	82	50	13
Τοίχος 4	24	36	59	50	9.44
Τοίχος 5	35	34	69	50	11
Τοίχος 6	54	38	92	50	15

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

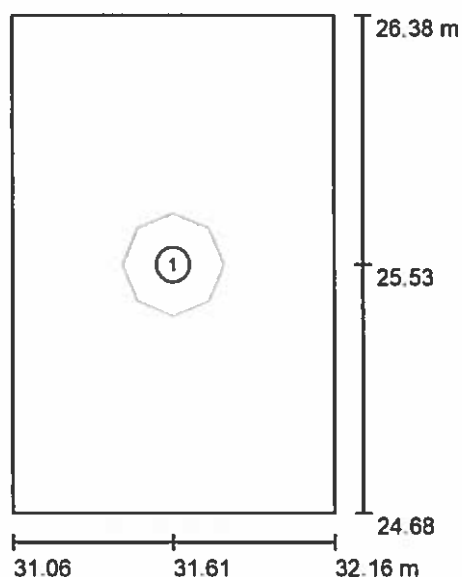
E_{min} / E_m : 0.651 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.493 (1:2)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.724, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.336.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $10.35 \text{ W/m}^2 = 7.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 5.12 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: WC1 / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 25

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Wever & Ducre 135384W5 ROBY 3.5 LED 930 O

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: WC1 / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 1990 lm
Συνολική ισχύς: 53.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	116	79	195	/	/
Δάπεδο	62	48	109	20	6.96
Οροφή	5.15	108	113	70	25
Τοίχος 1	98	77	175	50	28
Τοίχος 2	83	75	158	50	25
Τοίχος 3	98	77	175	50	28
Τοίχος 4	83	75	158	50	25

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.831 (1:1)

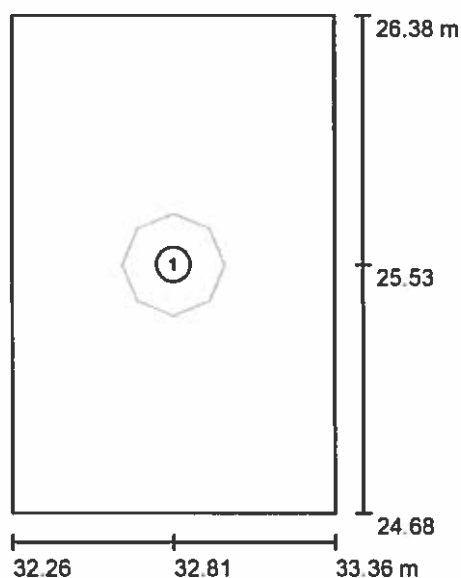
E_{min} / E_{max} : 0.730 (1:1)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.084, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.579.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $28.34 \text{ W/m}^2 = 14.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.87 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: WC2 / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 25

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	1	Wever & Ducre 135384W5 ROBY 3.5 LED 930 O

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: WC2 / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 1990 lm
Συνολική ισχύς: 53.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	116	79	195	/	/
Δάπεδο	62	48	109	20	6.96
Οροφή	5.15	108	113	70	25
Τοίχος 1	83	75	158	50	25
Τοίχος 2	98	77	175	50	28
Τοίχος 3	83	75	158	50	25
Τοίχος 4	98	77	175	50	28

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

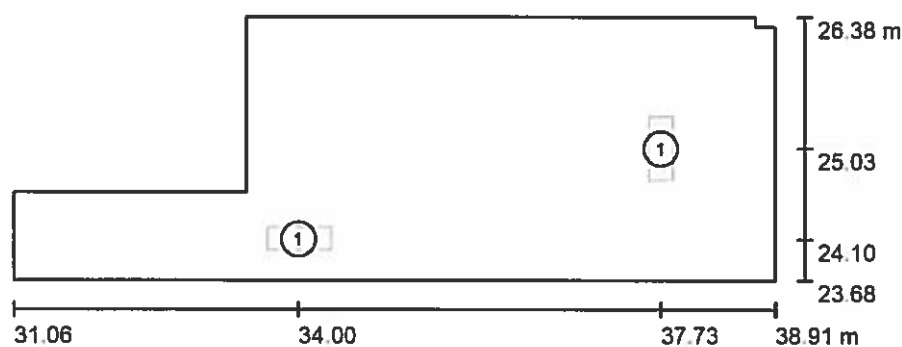
E_{min} / E_m : 0.831 (1:1)

E_{min} / E_{max} : 0.730 (1:1)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 1.084, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.579.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $28.34 \text{ W/m}^2 = 14.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 1.87 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 75

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	3FFILIPPI 52939 Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 9472 lm
Συνολική ισχύς: 69.0 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m ²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	233	65	299	/	/
Δάπεδο	166	64	229	20	15
Οροφή	8.65	60	68	70	15
Τοίχος 1	22	30	51	50	8.16
Τοίχος 2	22	27	49	50	7.88
Τοίχος 3	101	53	154	50	25
Τοίχος 4	99	61	160	50	26
Τοίχος 5	63	62	124	50	20
Τοίχος 6	56	63	118	50	19
Τοίχος 7	64	64	128	50	20
Τοίχος 8	58	62	120	50	19
Τοίχος 9	41	49	90	50	14

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

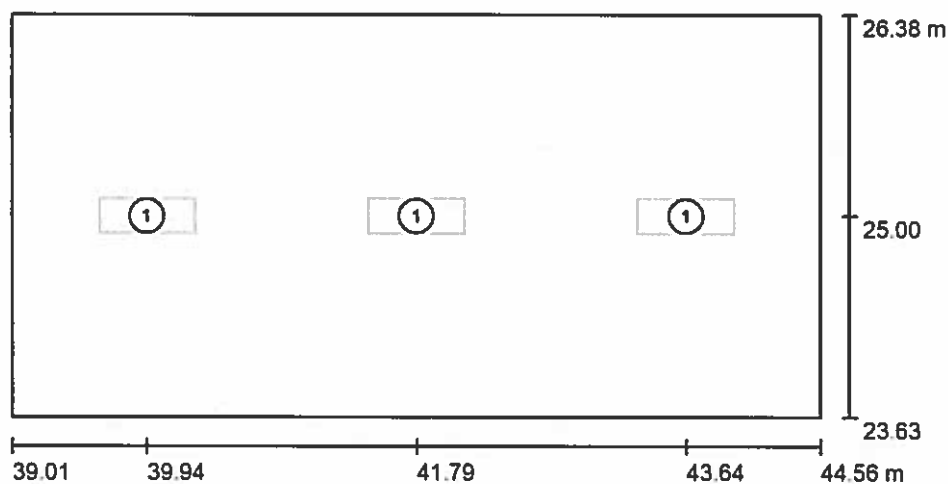
$E_{\min} / E_m$: 0.166 (1:6)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.099 (1:10)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.472, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.229.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.09 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 16.85 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ-ΣΚΑΛΑ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 50

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	3	3FFILIPPI 52939 Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ-ΣΚΑΛΑ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 14208 lm
Συνολική ισχύς: 103.5 W
Συντελεστής
συντήρησης: 0.80
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	441	107	548	/	/
Δάπεδο	306	111	418	20	27
Οροφή	15	94	110	70	24
Τοίχος 1	130	100	230	50	37
Τοίχος 2	150	96	246	50	39
Τοίχος 3	130	100	230	50	37
Τοίχος 4	150	96	246	50	39

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

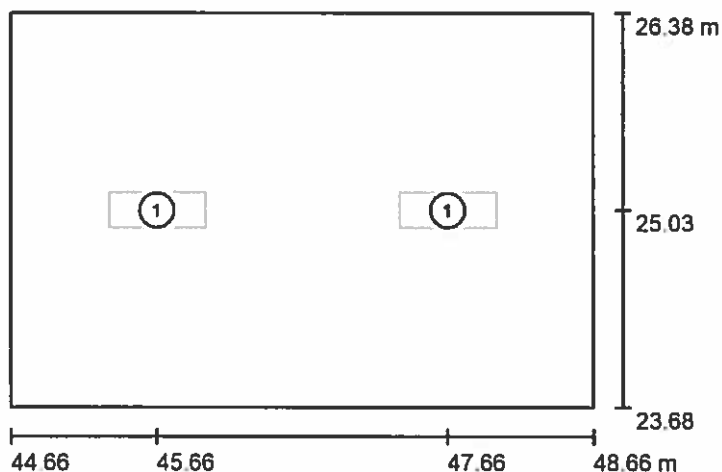
E_{min} / E_m : 0.544 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.417 (1:2)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.421, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.200.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 15.26 m^2)

Υπεύθυνος επεξεργασίας Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)

Κλίμακα 1 : 50

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	2	3FFILIPPI 52939 Beta 235 LED 922x15 AMPIO L655

Υπεύθυνος επεξεργασίας: Άγγελος Δημητριάδης ΗΜ & Μηχ. ΗΥ
 Τηλέφωνο
 Φαξ
 e-Mail

ΟΡΟΦΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

Συνολική φωτεινή ροή: 9472 lm
 Συνολική ισχύς: 69.0 W
 Συντελεστής
 συντήρησης: 0.80
 Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Επιφάνεια	Μέση ένταση φωτισμού [lx]			Συντελεστής ανάκλασης [%]	Μέσος Πυκνότητα φωτεινότητας [cd/m²]
	Άμεσα	έμμεσα	συνολικά		
Επίπεδο εργασίας	384	100	484	/	/
Δάπεδο	253	102	355	20	23
Οροφή	14	86	100	70	22
Τοίχος 1	115	91	206	50	33
Τοίχος 2	135	89	224	50	36
Τοίχος 3	115	91	206	50	33
Τοίχος 4	135	89	224	50	36

Ομοιομορφίες στο επίπεδο εργασίας

E_{min} / E_m : 0.563 (1:2)

E_{min} / E_{max} : 0.422 (1:2)

Δείκτης έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το LG7): Τοίχοι / επίπεδο εργασίας: 0.437, Οροφή / επίπεδο εργασίας: 0.206.

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $6.39 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 10.80 m^2)