

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΚΟΠΕΛΟΥ

Partner for Contact:

Order No.:

Company:

Customer No.:

Ημερομηνία: 07.03.2025

Υπεύθυνος επεξεργασίας: ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΚΟΠΕΛΟΥ

Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
Κατάλογος φωτιστικών	3
PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DW50 MK-WH	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	4
PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DS50 MK-WH	
Δελτίο στοιχείων φωτιστικού	5
Ε&ξωτερική σκηνή 1	
Στοιχεία σχεδιασμού	6
Κατάλογος φωτιστικών	7
Κάτοψη	8
Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)	9
Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)	10
Εξωτερικές επιφάνειες	
Στοιχείο δαπέδου 1	
Επιφάνεια 1	
Γραφική παράσταση τιμών (E)	12

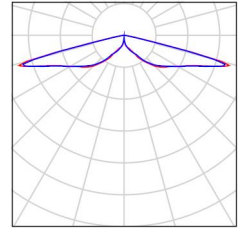


ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

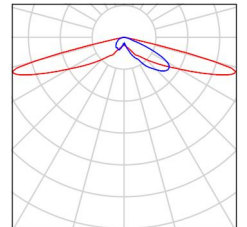
Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΚΟΠΕΛΟΥ / Κατάλογος φωτιστικών

4 Τεμάχια PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740
DS50 MK-WH
Αρ. είδους:
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5110 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 7000 lm
Ισχύς φωτιστικού: 40.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 13 42 89 100 73
Εξοπλισμός: 1 x LED69-4S/740 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



4 Τεμάχια PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740
DW50 MK-WH
Αρ. είδους:
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5110 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 7000 lm
Ισχύς φωτιστικού: 40.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 17 53 94 100 72
Εξοπλισμός: 1 x LED69-4S/740 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).





ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

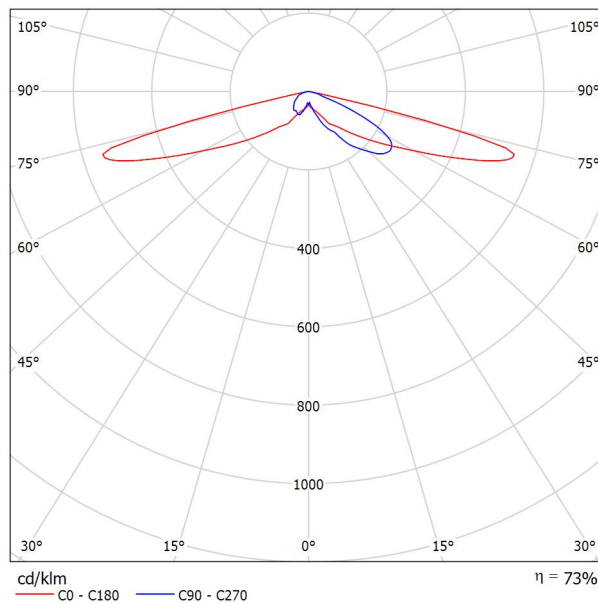
PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DW50 MK-WH / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 17 53 94 100 72

Iconic Iberian four-sided luminaire Villa LED gen2 retains the specific proportions and shape of the traditional four-sided luminaires originally used in 19th century in Madrid. It allows a remarkable balance between performance and heritage preservation. Now widely used across the Iberian Peninsula, Villa LED gen2 is suitable for lighting historical environments and traditional towns and villages. Thanks to the builtin Philips Ledgine optimized LED platform, and the wide range of available application-tailored optics, Villa LED gen2 delivers the right amount light and in the right direction on your street, enabling further energy savings. The luminaire comes with one or two Philips SR (System Ready) sockets, which makes the luminaire future ready. What this means is that Villa LED gen2 is ready to be paired with both standalone and advanced control and lighting software applications such as Interact City from Signify. Next to this, each individual luminaire is uniquely identifiable, thanks to the Philips Service tag application. With a simple scan of a QR code, placed on the inside of the mast door or directly on the luminaire, you gain instant access to the luminaire configuration, making maintenance and programming operations faster and easier, and enabling you to create your digital library of lighting assets and spare parts. Villa LED gen2 can also be equipped with our dedicated light recipe that preserves a dark night sky.

Εκπομπή φωτός 1:



Εξ αιτίας της έλλειψης συμμετρίας, για αυτό το φωτιστικό δεν μπορεί να γίνει παρουσίαση του πίνακα UGR.

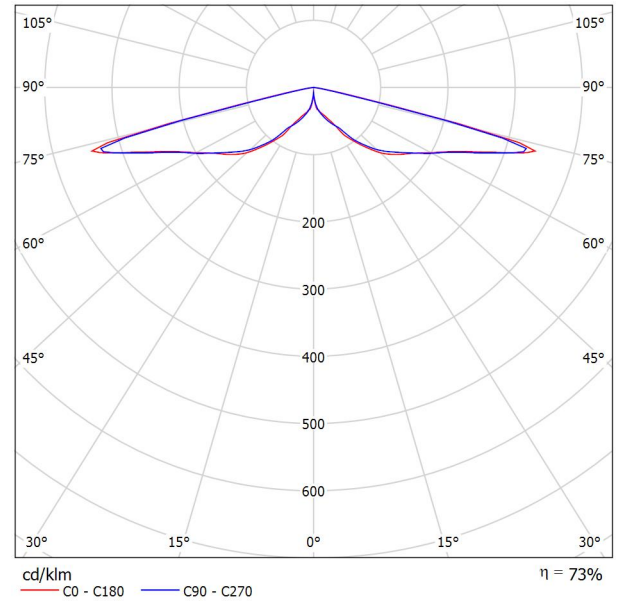
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DS50 ΜΚ-WH / Δελτίο στοιχείων φωτιστικού



Εκπομπή φωτός 1:



Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 13 42 89 100 73

Iconic Iberian four-sided luminaire Villa LED gen2 retains the specific proportions and shape of the traditional four-sided luminaires originally used in 19th century in Madrid. It allows a remarkable balance between performance and heritage preservation. Now widely used across the Iberian Peninsula, Villa LED gen2 is suitable for lighting historical environments and traditional towns and villages. Thanks to the builtin Philips Ledgine optimized LED platform, and the wide range of available application-tailored optics, Villa LED gen2 delivers the right amount light and in the right direction on your street, enabling further energy savings. The luminaire comes with one or two Philips SR (System Ready) sockets, which makes the luminaire future ready. What this means is that Villa LED gen2 is ready to be paired with both standalone and advanced control and lighting software applications such as Interact City from Signify. Next to this, each individual luminaire is uniquely identifiable, thanks to the Philips Service tag application. With a simple scan of a QR code, placed on the inside of the mast door or directly on the luminaire, you gain instant access to the luminaire configuration, making maintenance and programming operations faster and easier, and enabling you to create your digital library of lighting assets and spare parts. Villa LED gen2 can also be equipped with our dedicated light recipe that preserves a dark night sky.

Εκπομπή φωτός 1:

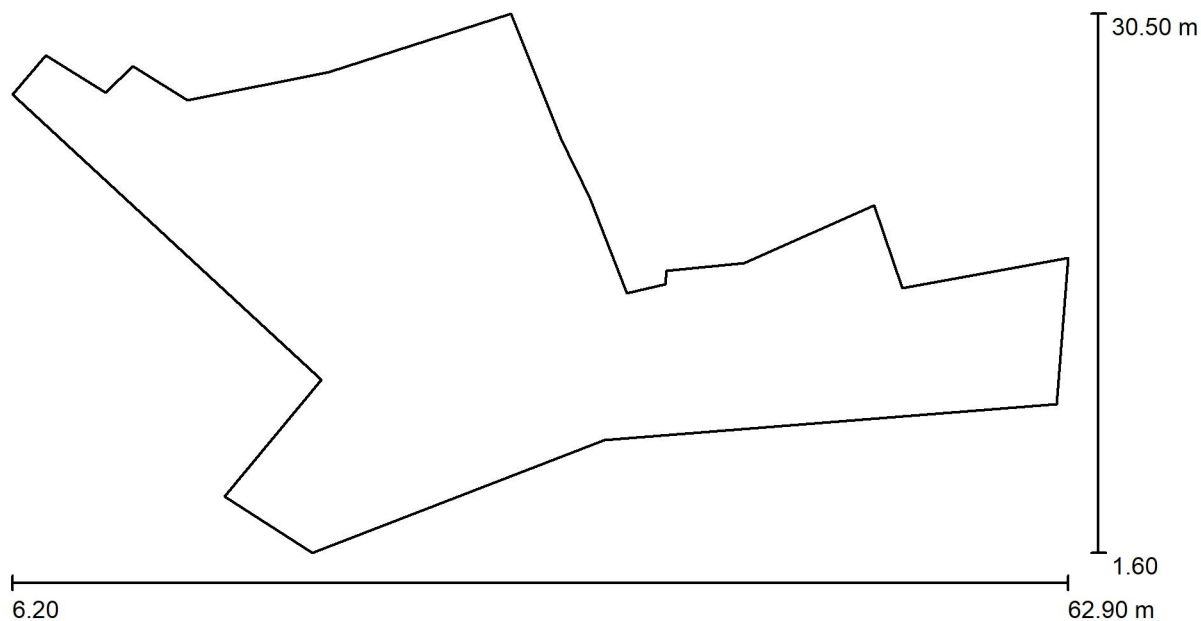
Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR											
ρ Οραφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Τείχος	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Δάπεδο	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Μέγεθος χώρου Χ	Υ	Οπτική κατεύθυνση εγκάρσια προς τον άξονα λάμπας				Οπτική κατεύθυνση παράλληλα προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	27.0	28.9	27.3	29.1	29.4	27.2	29.1	27.6	29.4	29.7
	3H	32.2	34.0	32.6	34.3	34.6	32.5	34.3	32.9	34.6	34.9
	4H	35.2	36.9	35.6	37.2	37.5	35.2	36.9	35.6	37.2	37.5
	6H	35.4	37.0	35.8	37.3	37.7	35.4	36.9	35.7	37.2	37.6
	8H	35.4	36.9	35.8	37.2	37.6	35.3	36.8	35.7	37.2	37.5
4H	12H	35.3	36.8	35.8	37.1	37.5	35.3	36.7	35.7	37.1	37.4
	2H	28.3	30.0	28.7	30.3	30.6	28.5	30.1	28.8	30.4	30.8
	3H	33.5	34.9	33.9	35.3	35.6	33.8	35.2	34.2	35.5	35.9
	4H	36.5	37.8	36.9	38.1	38.5	36.5	37.8	36.9	38.2	38.6
	6H	36.8	37.9	37.2	38.3	38.7	36.7	37.8	37.1	38.2	38.7
8H	8H	36.8	37.8	37.2	38.2	38.6	36.7	37.7	37.1	38.1	38.6
	12H	36.7	37.7	37.2	38.1	38.6	36.7	37.6	37.1	38.0	38.5
	4H	37.1	38.1	37.5	38.5	39.0	37.1	38.1	37.5	38.5	39.0
	6H	37.4	38.3	37.9	38.7	39.2	37.3	38.2	37.8	38.6	39.1
	8H	37.4	38.2	37.9	38.6	39.1	37.3	38.0	37.8	38.5	39.0
12H	12H	37.4	38.0	37.9	38.5	39.0	37.3	37.9	37.8	38.4	38.9
	4H	37.1	38.0	37.5	38.5	38.9	37.1	38.0	37.5	38.5	38.9
	6H	37.4	38.2	37.9	38.6	39.1	37.3	38.1	37.8	38.5	39.0
8H	37.4	38.1	37.9	38.5	39.0	37.3	37.9	37.8	38.4	38.9	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών 5											
S = 1.0H	+0.2 / -0.2				+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.5 / -0.6				+0.5 / -0.5						
S = 2.0H	+1.1 / -1.3				+1.0 / -1.4						
Στάνταρ πίνακας Προσθετός διόρθωσης	---				---						
Διαρθρωμένοι δείκτες εκτόφλωσης αναφορικά με 7000lm Συνολική φωτεινή ροή											



ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Ε&ξωτερική σκηνή 1 / Στοιχεία σχεδιασμού



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

Κλίμακα 1:406

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DS50 MK-WH (1.000)	5110	7000	40.0
2	4	PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DW50 MK-WH (1.000)	5110	7000	40.0
Συνολικά:			40880	Συνολικά: 56000	320.0

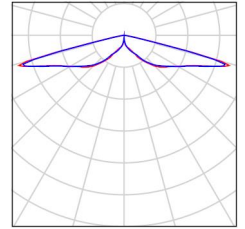


ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

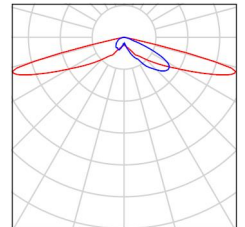
Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Εξωτερική σκηνή 1 / Κατάλογος φωτιστικών

4 Τεμάχια PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740
DS50 MK-WH
Αρ. είδους:
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5110 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 7000 lm
Ισχύς φωτιστικού: 40.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 13 42 89 100 73
Εξοπλισμός: 1 x LED69-4S/740 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



4 Τεμάχια PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740
DW50 MK-WH
Αρ. είδους:
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 5110 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 7000 lm
Ισχύς φωτιστικού: 40.0 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 17 53 94 100 72
Εξοπλισμός: 1 x LED69-4S/740 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

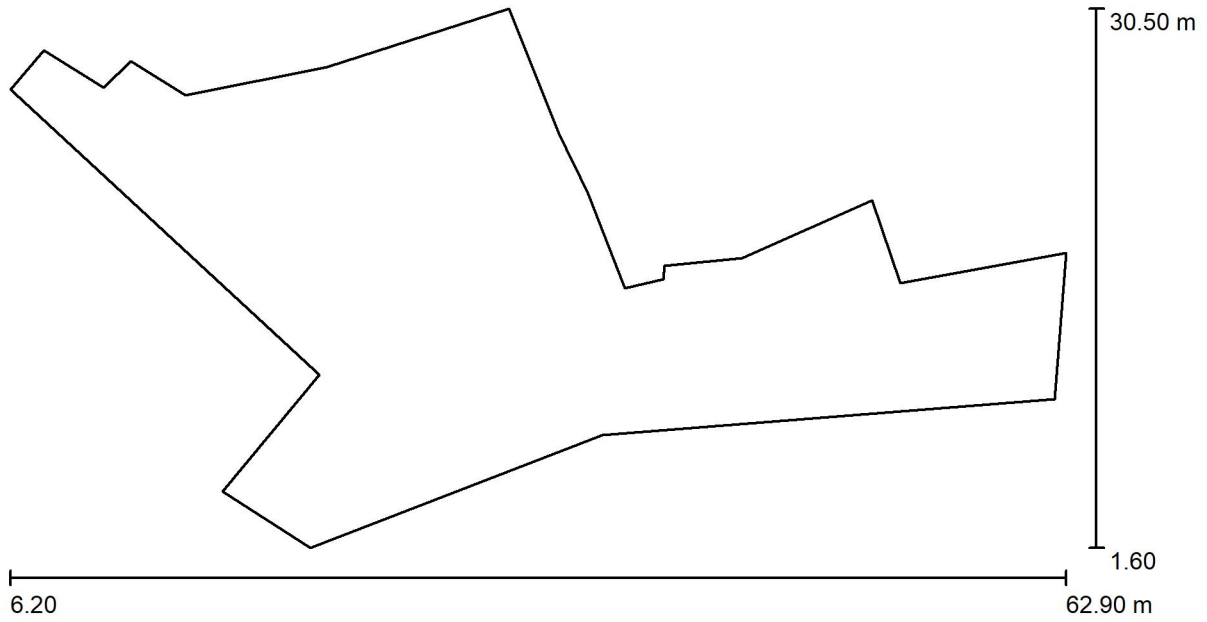




ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Ε&ξωτερική σκηνή 1 / Κάτοψη



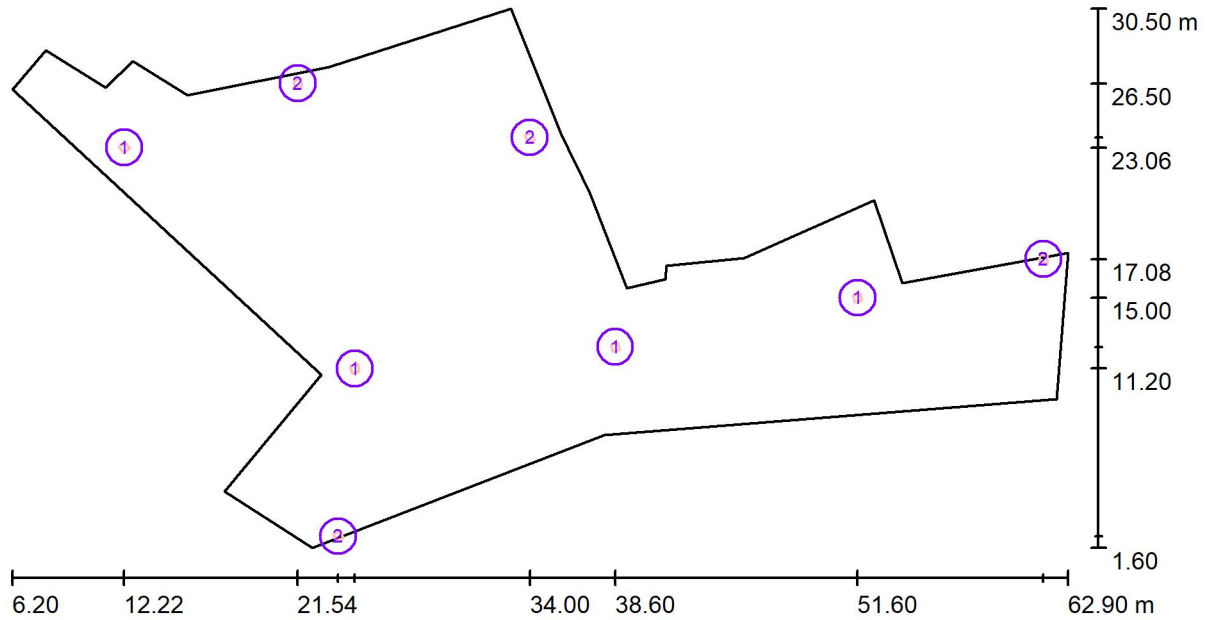
Κλίμακα 1 : 406



ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Ε&ξωτερική σκηνή 1 / Φωτιστικά (σχέδιο θέσεων)



Κλίμακα 1 : 406

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία
1	4	PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DS50 MK-WH
2	4	PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DW50 MK-WH

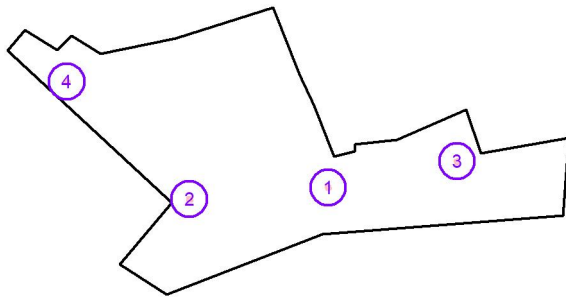


ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Εξωτερική σκηνή 1 / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DS50 MK-WH
5110 lm, 40.0 W, 1 x 1 x LED69-4S/740 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	38.595	12.365	4.754	0.0	0.0	15.0
2	24.600	11.200	4.754	0.0	0.0	15.0
3	51.600	15.000	4.754	0.0	0.0	15.0
4	12.220	23.057	4.754	0.0	0.0	-55.0

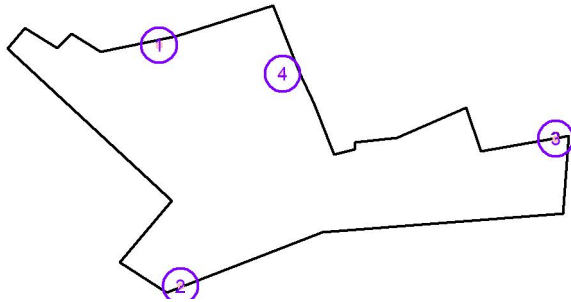


ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Ε&ξωτερική σκηνή 1 / Φωτιστικά (λίστα συντεταγμένων)

PHILIPS BDP768 FG T25 1 xLED69-4S/740 DW50 MK-WH
5110 lm, 40.0 W, 1 x 1 x LED69-4S/740 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).



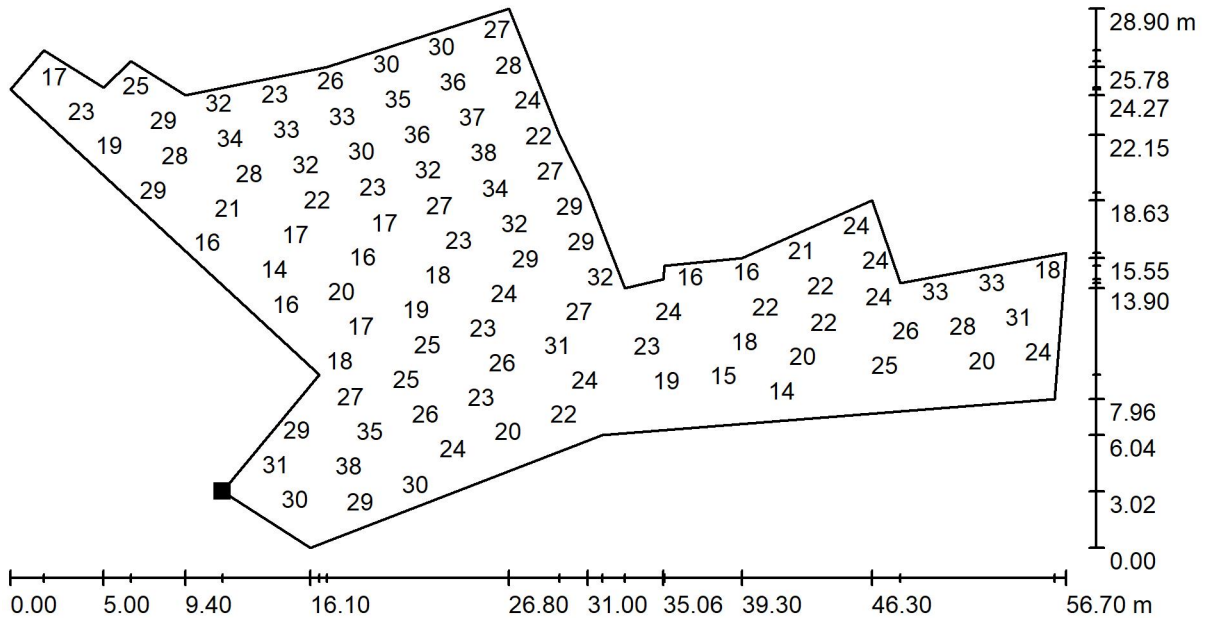
Αρ.	Θέση [m]			Περιστροφή [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	21.539	26.500	4.754	0.0	0.0	-170.0
2	23.704	2.215	4.754	0.0	0.0	20.0
3	61.582	17.079	4.754	0.0	0.0	-175.0
4	34.000	23.600	4.754	0.0	0.0	115.0



ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-13-17

Υπεύθυνος επεξεργασίας ΤΖΙΤΖΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

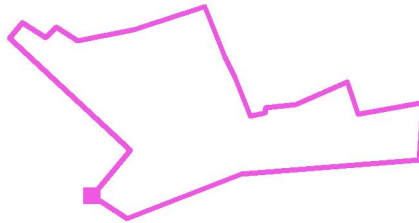
Ε&ξωτερική σκηνή 1 / Στοιχείο δαπέδου 1 / Επιφάνεια 1 / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 406

Δεν μπορούν να παρασταθούν όλες οι υπολογισμένες τιμές.

Θέση της επιφανείας στο εξωτερικό σκηνικό:
Επιλεγμένο σημείο:
(17.600 m, 4.621 m, 0.000 m)



Κάνναβος: 128 x 128 Σημεία

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	9.68	42	0.395	0.228