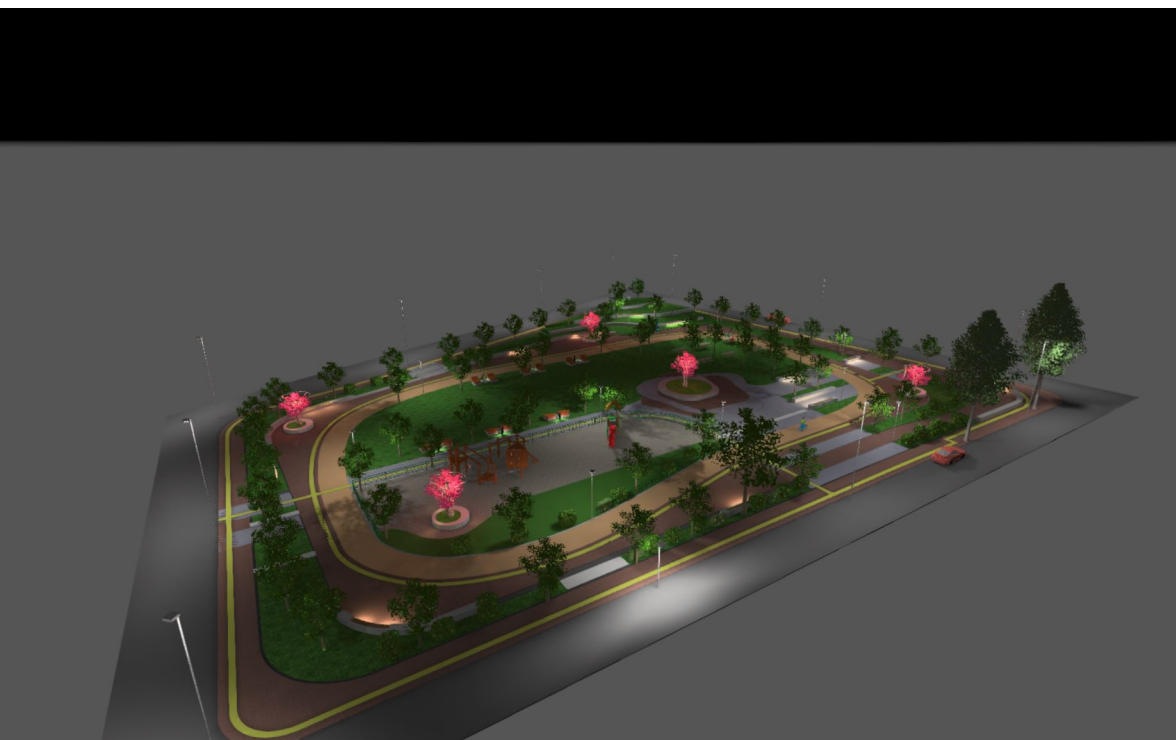




Μελέτη πλατεία Ελλήνων Μουσουργών

Πατεία στην περιοχή έξω Αγυια του Δήμου Πατρέων.

Περιεχόμενο

Εξώφυλλο	1
Περιεχόμενο	2
Επαφές	3
Περιγραφή	4
Εικόνες	5
Κατάλογος φωτιστικών	8

Φύλλα στοιχείων προϊόντος

Disano Illuminazione S.p.A - Disano 3336 LED 35W 4k CLD GRAFITE (1x led- 3336_35_4k)	9
EGLO - LED stripe (1x LED)	12
LAMP - B-SIDE LED 850 500 NW ANT. (1x L0900-1LED-4,8)	13
Not yet a DIALux member - TICO-6W (1x 927)	14
Schröder - FLEXIA FG MIDI 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] 40 LH351C@500mA NW 740 230V 00-53-404 510852 (1x 40 LH351C@500mA NW 740 230V 00-53-404)	15
SIMES S.p.A. - MICRO OVER-ALL (1x LED 4000K)	16

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών	18
Αντικείμενα υπολογισμού / Φωτεινή σκηνή 1	29
ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	37
ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ / Φωτεινή σκηνή 1 / Ημικυλινδρική ένταση φωτισμού	38
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	39
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ / Φωτεινή σκηνή 1 / Ημικυλινδρική ένταση φωτισμού	40
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	41
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ / Φωτεινή σκηνή 1 / Ημικυλινδρική ένταση φωτισμού	42

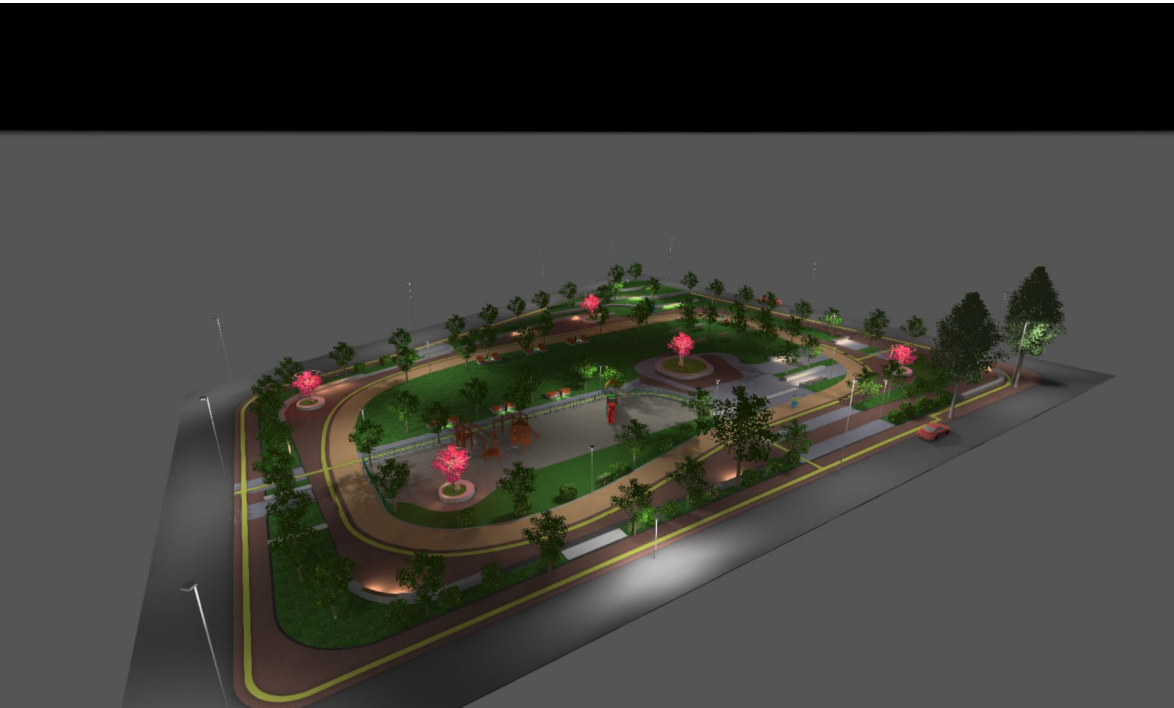
Επαφές



Ηλγος Μηχ. Σχεδ. Φωτισμού
Γιακουμάτος Αλέξης, MSc

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΑΣ

T 2613 610275
giakoumatosalex@yahoo.gr



Περιγραφή

Η μελέτη φωτισμού έγινε με βάση το πρότυπο EN 12464-1:2021.

Τα φωτιστικά που έγινε η μελέτη είναι ενδεικτικού τύπου.
Τα προσφερόμενα φωτιστικά θα πρέπει να είναι ισοδύναμα ή
καλύτερα με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ηλγος Μηχ. Σχεδ. Φωτισμού
Γιακουμάτος Αλέξης, MSc

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΑΣ

T 2613 610275
giakoumatosalex@yahoo.gr

Εικόνες

ΑΠΟΨΗ 1



ΑΠΟΨΗ 2

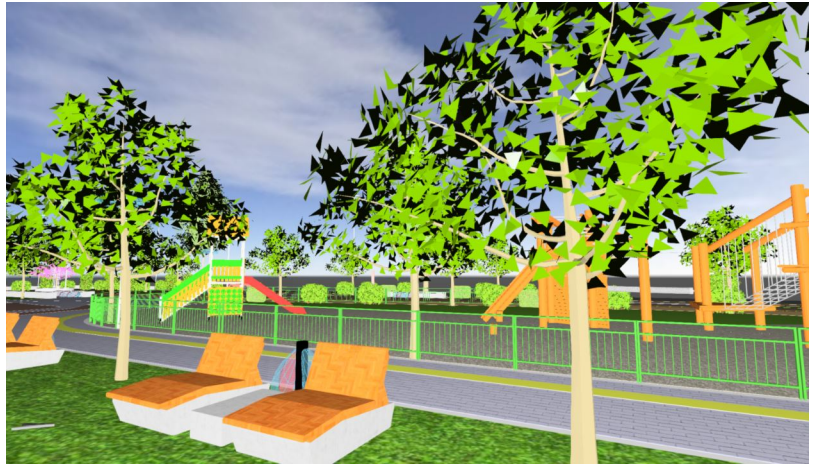


ΑΠΟΨΗ 3



Εικόνες

ΑΠΟΨΗ 4



ΑΠΟΨΗ 5



ΑΠΟΨΗ 6



Εικόνες

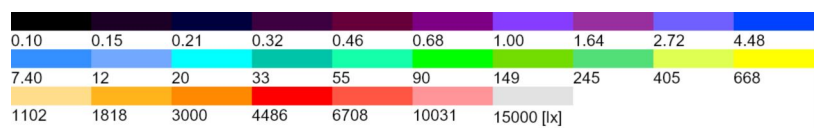
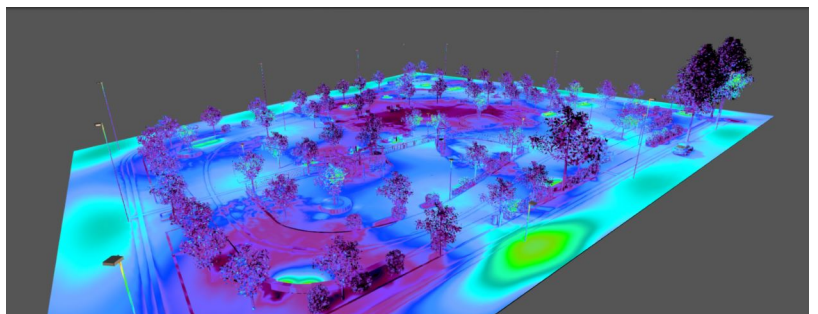
ΑΠΟΨΗ 7



ΑΠΟΨΗ 8



ΑΠΟΨΗ 9



Κατάλογος φωτιστικών

Φ_{συνολικά}
173821 lm

P_{συνολικά}
1431.3 W

Ώφελος φωτός
121.4 lm/W

Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φ	Ώφελος φωτός
10	Disano Illuminazione S.p.A	3336 Visconti 2.0 - rotosymmetrical	Disano 3336 LED 35W 4k CLD GRAFITE	35.0 W	4393 lm	125.5 lm/W
28	EGLO	62228 satine	LED stripe	6.9 W	512 lm	74.3 lm/W
1	EGLO	62228 satine	LED stripe	6.9 W	400 lm	58.0 lm/W
6	LAMP	BS1DB850 5840NA	B-SIDE LED 850 500 NW ANT.	6.4 W	170 lm	26.6 lm/W
15	Δεν είναι ακόμα μέλος DIALux	TICO-6-47d	TICO-6W	6.0 W	489 lm	81.5 lm/W
12	Schröder	510852	FLEXIA FG MIDI 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] 40 LH351C@500mA NW 740 230V 00-53-404 510852	62.0 W	8842 lm	142.6 lm/W
4	SIMES S.p.A.	S.1920W	MICRO OVER-ALL	2.2 W	174 lm	79.2 lm/W

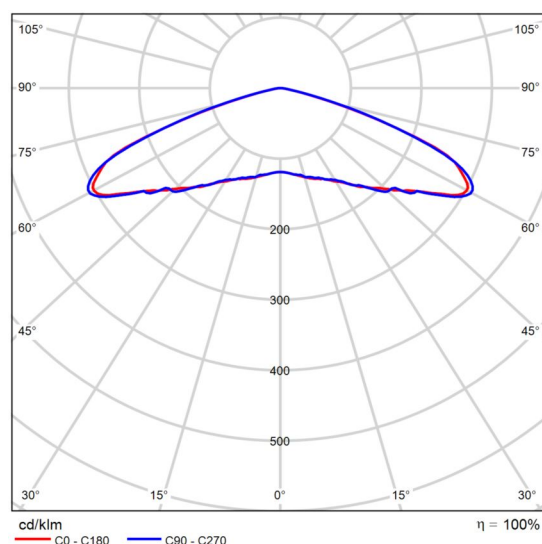
Φύλλο στοιχείων προϊόντος

Disano Illuminazione S.p.A - Disano 3336 LED 35W 4k CLD GRAFITE



Αρ. είδους	3336 Visconti 2.0 - rotosymmetrical
P	35.0 W
Φλάντσα	4392 lm
Φωτιστικό	4393 lm
η	100.01 %
Ώφελος φωτός	125.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

More and more towns and cities are using LEDs for their street lighting systems. This new technology meets the needs of an urban environment that aspires to be eco-friendly and "smart". The advantage of saving energy ensured by LEDs combines with light control and management systems that turn the new streetlights into nodes of a network for online services. Disano's street and urban luminaires result from many years of experience in the lighting industry and the constant commitment to the on-going search for innovative solutions. The VISCONTI LED range is now available in a revised design and comes with the new ADVANCE driver as standard. This driver allows multiple possibilities: consumption optimisation, lighting point adjustment to actual needs and lighting system control. Among the available options, there is the possibility to choose the driver current (to obtain maximum light output when needed and reduce power whenever possible). Additionally, the fixture includes a virtual midnight feature, a programmable system that reduces lighting emissions at night, and the remote monitoring of systems through Zhaga or NEMA sockets. VISCONTI LED comes with different optics for multiple urban routes - street, pedestrian and green areas - and LED sources with 3000 and 4000K colour temperatures that offer



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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας					
2H	2H	27.2	28.9	27.5	29.2	29.4	27.2	28.9	27.5	29.2	29.4	
	3H	29.7	31.2	30.0	31.5	31.8	29.7	31.2	30.0	31.5	31.8	
	4H	30.0	31.4	30.3	31.7	32.0	30.0	31.4	30.3	31.7	32.0	
	6H	29.9	31.3	30.3	31.6	31.9	30.0	31.3	30.3	31.6	31.9	
	8H	29.9	31.2	30.3	31.5	31.9	29.9	31.2	30.3	31.5	31.9	
4H	12H	29.9	31.1	30.2	31.4	31.8	29.9	31.1	30.3	31.4	31.8	
	2H	28.4	29.9	28.8	30.2	30.5	28.5	29.9	28.8	30.2	30.5	
	3H	30.7	32.0	31.1	32.3	32.7	30.7	32.0	31.1	32.3	32.7	
	4H	31.0	32.1	31.4	32.5	32.9	31.1	32.2	31.5	32.5	32.9	
	6H	31.0	32.0	31.5	32.4	32.8	31.1	32.0	31.5	32.4	32.8	
8H	12H	31.0	31.9	31.4	32.3	32.7	31.0	31.9	31.5	32.3	32.7	
	2H	31.0	31.8	31.4	32.2	32.6	31.0	31.8	31.5	32.2	32.6	
	4H	31.1	32.0	31.6	32.4	32.8	31.2	32.0	31.6	32.4	32.8	
	6H	31.2	31.9	31.6	32.3	32.8	31.2	31.9	31.7	32.3	32.8	
	8H	31.2	31.8	31.6	32.2	32.7	31.2	31.8	31.7	32.2	32.7	
12H	12H	31.1	31.7	31.6	32.1	32.6	31.2	31.7	31.7	32.2	32.7	
	4H	31.1	31.9	31.6	32.3	32.8	31.1	31.9	31.6	32.3	32.8	
	6H	31.1	31.8	31.6	32.2	32.7	31.2	31.8	31.6	32.2	32.7	
	8H	31.1	31.7	31.6	32.1	32.6	31.2	31.7	31.7	32.2	32.7	
	12H	31.1	31.7	31.6	32.1	32.6	31.2	31.7	31.7	32.2	32.7	
Παράλλαξη της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.5 / -0.4					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+1.0 / -1.3					+1.1 / -1.3					
Στάνταρ πίνακας		BK05					BK05					
Προσθετός διάφωτος		14.3					14.3					
Διαμορφωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφοράς με 4392lm Συνολική φωτεινή ροή												

Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

Disano Illuminazione S.p.A - Disano 3336 LED 35W 4k CLD GRAFITE

the best performance in light quality and energy efficiency. Housing: pressed in die-cast aluminium with fastening clamp for application of the arms. Pole connection: version with pole connector incorporated directly into the fixture's housing to enable whip-type installation on poles with diameters Ø60mm. Diffuser: polycarbonate 2,5 mm thick Optics: made of PMMA with high temperature resistance and UV rays. Coating: the standard liquid immersion coating consists of a first metal surface pre-treatment stage, a successive epoxy cataphoresis corrosion and salt resistant coating, and a final layer of bi-component acrylic liquid UV-stabilised coating. Upon request: coating compliant with UNI EN ISO 9227 Corrosion tests in artificial atmospheres for aggressive environments. Standard supply: automatic temperature control inside the device with automatic resetting; dedicated electronic device to protect the LED module; Complete with quick connection and anti-condensation valve for air recirculation. Electronic safety device to protect the LED module and the related ballast compliant with EN 61547. It works in two modes: - differential mode: surge between power cables and between the phase and neutral. - common mode: surge between power, L/N and ground cables or between the fixture's body if it is of class II and installed on a metal pole. Advanced Prog (PROG CLD wiring): luminaires made to meet specific technological needs and designed, as standard, to integrate special functions to ensure high energy-savings, customization options and versatility of use in many applications (e.g. installation with dimmers or emergency supply). These functions are already available on standard products and must be enabled on request. These products do not require any modification to the entire system because the lamp only needs to be connected to mains power supply (no pilot cable and/or control bus required). operating mode Luminous flux setup: This can be done by programming the drive current values requested when ordering/purchasing the fixture. Virtual Midnight, order with subcode -30: Stand-alone system with automatic luminous flux reduction in 4 steps (up to max 8 steps available upon request). Broadcast Prog: This allows the reconfiguration of the Virtual Midnight profile, including the enabling/disabling of all the fixtures installed on the same power line (broadcast function) via a sequence of electrical impulses. Mains voltage regulation: This allows varying the luminous flux by adjusting the mains voltage between 170 and 250 V AC. CLO (Constant Light Output): The lighting fixture maintains a constant light output throughout its entire service life. DC power in EM: In centralized emergency systems, the LED Driver automatically detects when the power changes from AC to DC and adjusts the lights to a pre-set value (DC level). Monitoring (default): The driver is equipped with a micro-processor that records the operating conditions from the moment it is turned on. Setup via APP: The NFC technology allows users to set the different operating modes via an APP. Upon request: -

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

Disano Illuminazione S.p.A - Disano 3336 LED 35W 4k CLD GRAFITE

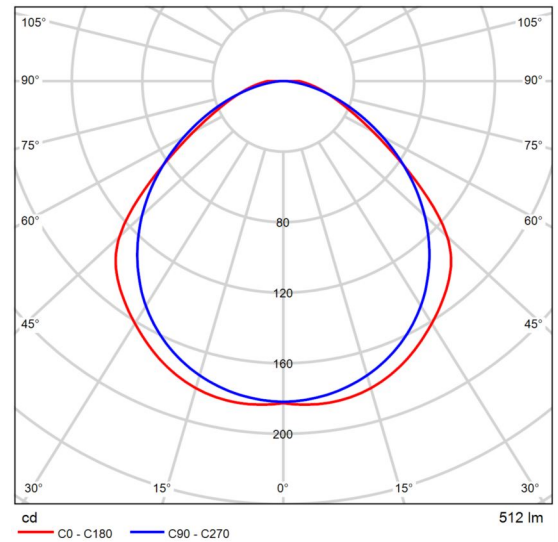
Coating compliant with UNI EN ISO 9227 Corrosion tests in artificial atmospheres for aggressive environments. - Nema Socket, subcode 40 (sealing cap to be ordered separately) - Zhaga Socket, subcode 0054 (complete with sealing cap) LED: Power factor $\geq$ 0.9 Luminous flux maintenance 80%: 80.000h (L80B20) Registered Design DM/100271

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

EGLO - LED stripe



Αρ. είδους	62228 satine
P	6.9 W
Φωτιστικό	512 lm
Ώφελος φωτός	74.3 lm/W
CCT	3259 K
CRI	84



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

LED stripe-24V-1000mm/5,5W-cut 100mm-2700K-63561

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	23.1	24.4	23.4	24.6	24.9	23.3	24.6	23.6	24.9	25.1	
	3H	24.0	25.2	24.3	25.4	25.7	24.5	25.7	24.8	26.0	26.3	
	4H	24.4	25.5	24.7	25.8	26.1	24.9	26.1	25.3	26.4	26.7	
	6H	24.9	25.9	25.2	26.2	26.5	25.2	26.3	25.6	26.6	26.9	
	8H	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7	25.3	26.3	25.6	26.6	26.9	
	12H	25.3	26.3	25.7	26.7	27.0	25.3	26.3	25.7	26.6	27.0	
4H	2H	23.7	24.8	24.0	25.1	25.4	23.9	25.1	24.3	25.3	25.6	
	3H	24.8	25.8	25.2	26.1	26.4	25.4	26.3	25.7	26.7	27.0	
	4H	25.4	26.2	25.8	26.6	26.9	25.9	26.8	26.3	27.2	27.5	
	6H	25.9	26.7	26.4	27.1	27.5	26.4	27.1	26.8	27.5	27.9	
	8H	26.3	27.0	26.7	27.4	27.8	26.5	27.2	26.9	27.6	28.0	
	12H	26.6	27.3	27.1	27.7	28.1	26.6	27.2	27.0	27.6	28.1	
8H	4H	25.7	26.4	26.1	26.8	27.2	26.2	26.9	26.6	27.3	27.7	
	6H	26.4	27.0	26.9	27.5	27.9	26.8	27.4	27.2	27.8	28.3	
	8H	26.9	27.4	27.3	27.8	28.3	27.0	27.5	27.5	28.0	28.5	
	12H	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6	
	4H	25.7	26.3	26.1	26.8	27.2	26.2	26.9	26.6	27.3	27.7	
	6H	26.5	27.0	27.0	27.5	28.0	26.9	27.4	27.3	27.8	28.3	
12H	8H	27.0	27.5	27.5	27.9	28.4	27.1	27.6	27.6	28.1	28.6	
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.5 / -0.6					+0.4 / -0.6						
S = 2.0H	+0.8 / -1.1					+0.6 / -1.1						
Στάνταρ πίνακας	BK05					BK05						
Προσθετός δείκτης διόρθωσης	9.4					9.6						
Διορθωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφορά με 512lm Συνολική φωτεινή ροή												

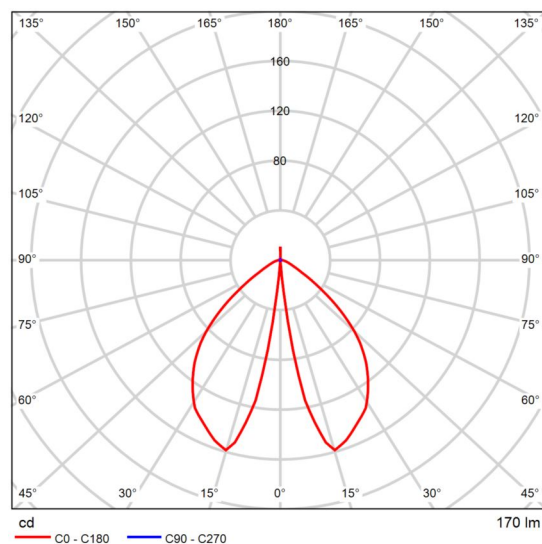
Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

LAMP - B-SIDE LED 850 500 NW ANT.



Αρ. είδους	BS1DB8505840NA
P	6.4 W
Φωτιστικό	170 lm
Ώφελος φωτός	26.6 lm/W
CCT	3783 K
CRI	80



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

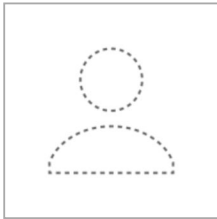
Bollard model B-SIDE LED 850 500 NW ANT., LAMP brand. Made of anthracite lacquered aluminium extrusion and injection, and translucent polycarbonate diffuser. 850mm in height. Its base has an anti-corrosion electro coating treatment. Model for HI-POWER LED, with neutral white colour temperature and control gear included. IP65, IK10 protection rating. Insulation class I.

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR												
μ. Οροφή	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
μ. Τοίχοι	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 παράλληλη προς τον άξονα λάμπας						
2H	2H	42.3	43.4	42.7	43.7	44.1	29.4	30.5	29.8	30.8	31.2	
	3H	42.5	43.5	42.9	43.9	44.2	29.3	30.3	29.7	30.6	31.0	
	4H	42.6	43.5	43.0	43.9	44.3	29.2	30.2	29.7	30.5	30.9	
	6H	42.7	43.6	43.1	43.9	44.4	29.2	30.1	29.6	30.4	30.9	
	8H	42.7	43.6	43.2	44.0	44.4	29.2	30.0	29.6	30.4	30.8	
	12H	42.8	43.6	43.2	44.0	44.4	29.2	30.0	29.6	30.4	30.8	
4H	2H	42.1	43.0	42.5	43.4	43.8	32.2	33.1	32.6	33.4	33.8	
	3H	42.5	43.2	42.9	43.6	44.1	32.2	33.0	32.6	33.4	33.8	
	4H	42.7	43.4	43.1	43.8	44.3	32.2	32.9	32.7	33.3	33.8	
	6H	42.9	43.5	43.4	44.0	44.5	32.2	32.8	32.7	33.3	33.8	
	8H	43.0	43.6	43.5	44.1	44.6	32.2	32.8	32.7	33.3	33.8	
	12H	43.2	43.7	43.7	44.2	44.7	32.2	32.7	32.7	33.2	33.8	
8H	4H	42.6	43.2	43.1	43.7	44.2	33.4	34.0	34.0	34.5	35.0	
	6H	43.0	43.5	43.5	44.0	44.6	33.8	34.3	34.3	34.8	35.3	
	8H	43.3	43.7	43.8	44.2	44.8	33.9	34.3	34.5	34.9	35.5	
	12H	43.6	43.9	44.1	44.5	45.1	34.0	34.4	34.6	34.9	35.6	
12H	4H	42.6	43.1	43.1	43.6	44.1	33.9	34.4	34.4	34.9	35.5	
	6H	43.0	43.4	43.6	43.9	44.5	34.6	35.0	35.1	35.5	36.1	
	8H	43.3	43.7	43.9	44.2	44.9	34.9	35.3	35.5	35.8	36.5	
Παραλλαγή της θέσης παρατήρησης για αποστάσεις φωτιστικών S												
S = 1.0H	+0.5 / -0.9					+1.8 / -1.2						
S = 1.5H	+1.8 / -2.2					+3.5 / -1.6						
S = 2.0H	+3.3 / -3.0					+5.5 / -2.0						
Στάνταρ πίνακας	BK02					---						
Προσθετός διόρθωσης	25.6					---						
Διορθωμένοι δείκτες εκτίμησης αναφοράς με 170lm Συνολική φωτεινή ροή												

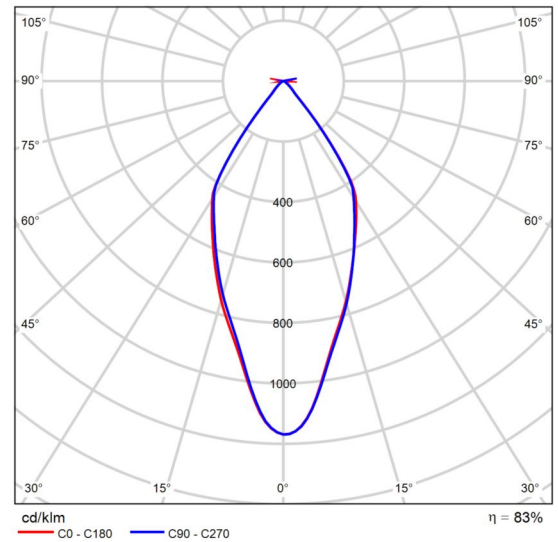
Διάγραμμα UGR (SHR: 0.25)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

Δεν είναι ακόμα μέλος DIALux - TICO-6W



Αρ. είδους	TICO-6-47d
P	6.0 W
Φλάμπα	590 lm
Φωτιστικό	489 lm
η	82.85 %
Όφελος φωτός	81.5 lm/W
CCT	2700 K
CRI	90



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

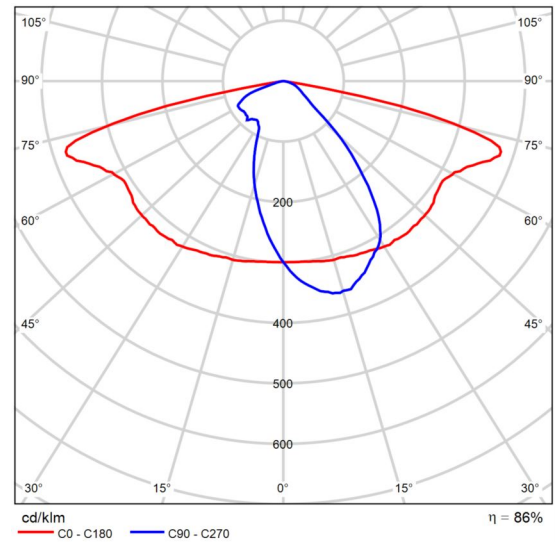
Κωνικό διάγραμμα

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

Schröder - FLEXIA FG MIDI 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] 40
LH351C@500mA NW 740 230V 00-53-404 510852



Αρ. είδους	510852
P	62.0 W
Φλάμπα	10306 lm
Φωτιστικό	8842 lm
η	85.79 %
Όφελος φωτός	142.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



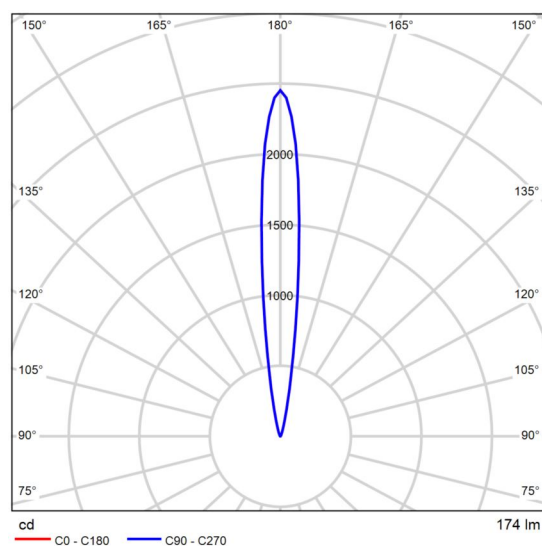
Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

SIMES S.p.A. - MICRO OVER-ALL



Αρ. είδους	S.1920W
P	2.2 W
Φωτιστικό	174 lm
Ώφελος φωτός	79.2 lm/W
CCT	3126 K
CRI	91



Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

MICRO OVER-ALL

Art. S.1920W

CIRCUITO 1 LED 3000K Max. 700mA 195lm CRI 90 MacAdam step 3

Flusso luminoso apparecchio: 175lm

Potenza totale assorbita: 2.2W

Efficienza luminosa apparecchio: 80lm/W

Necessita di alimentatore remoto ON-OFF o Dimmerabile

CE - ENEC 03

TIPOLOGIA

Apparecchio da installazione a terra. Grado di protezione IP 65 IP67

CARATTERISTICA DEI MATERIALI

Struttura interna in alluminio pressofuso primario EN AB-47100 a

basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione.

Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di

verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-

3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Resistenza meccanica IK 08 Carico massimo --

PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA

Lenti in policarbonato trasparente. Diffusore in vetro temprato 5mm

Micro Over-all, 6mm Mini Over-all, 8mm Over-all. Sorgente luminosa,

con posizione lampada fissa. Rendimento --

BASSA TEMPERATURA SUPERFICIALE

Temperatura del vetro -- (Ta 25°C)

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

SIMES S.p.A. - MICRO OVER-ALL

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Clip di fissaggio in acciaio INOX A4. Over-all è fornito completo di base in nylon, che permette il fissaggio diretto al pavimento, e di 2 chiavi di estrazione (per rimozione del prodotto).

CABLAGGIO

5m di cavo di alimentazione di tipo H07RNF, sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro.

Classe di isolamento: CLASSE III

Colori disponibili: GRIGIO ALLUMINIO (cod.14) Peso: 0.66 Kg Glow

Wire test: --

Apparecchi forniti completi di circuito LED

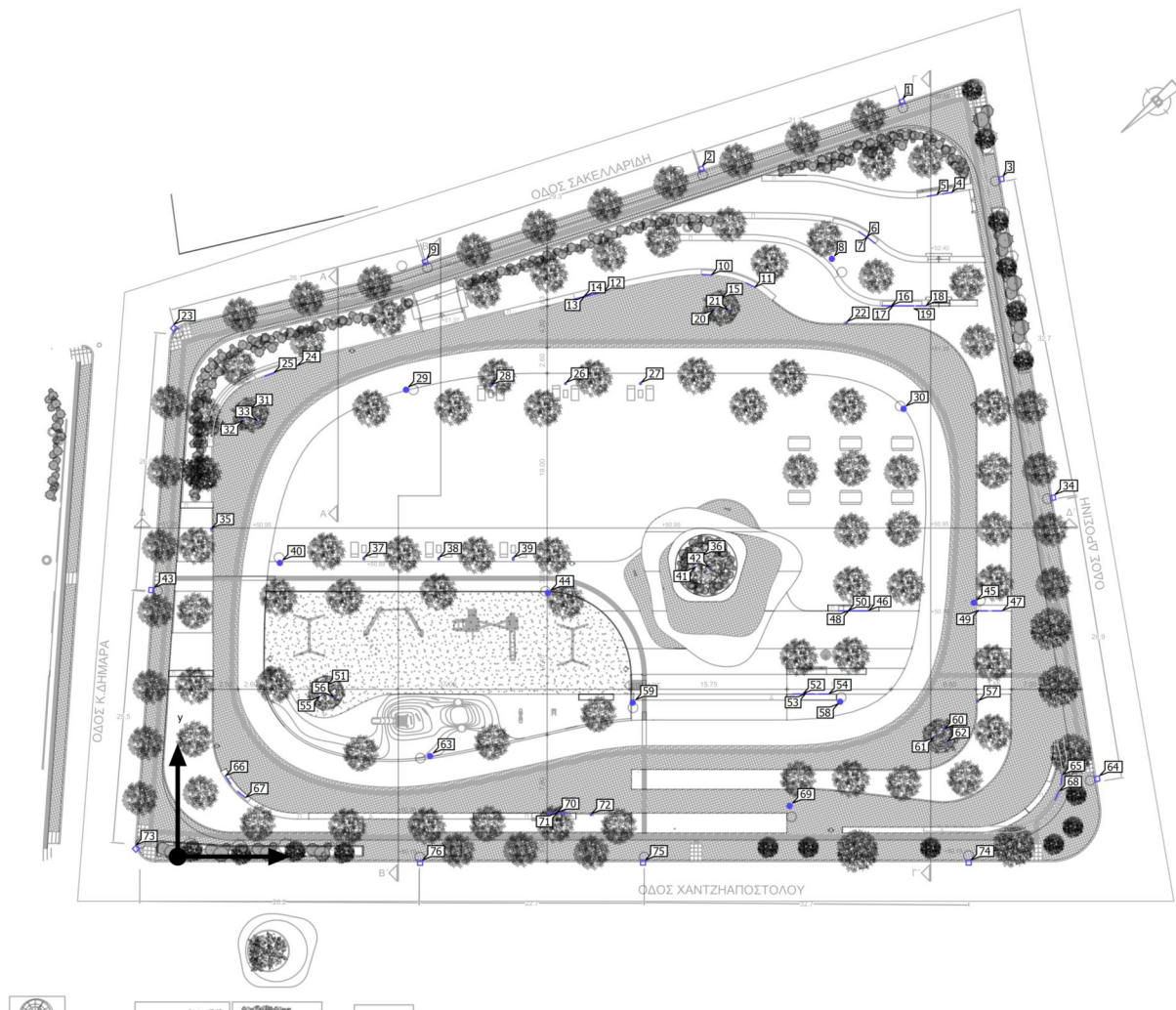
OVER-ALL MODELLO REGISTRATO

Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni aggiuntive su come sostituire il circuito led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale.

Modulo LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 70.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 25°C (50.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 40°C). Durata vita Apparecchio > 50.000 ore Ta 40°C. Temperatura ambiente performance Tq 25°C. Temperatura ambiente operativa da -20°C a +50°C. Temperatura di stoccaggio da -20°C a +60°C.

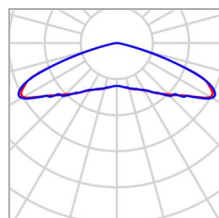
Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



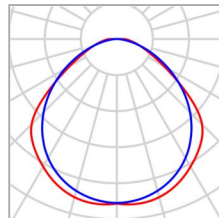
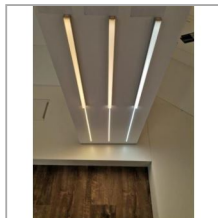
Κατασκευαστής	Disano Illuminazione S.p.A	P	35.0 W
Αρ. είδους	3336 Visconti 2.0 - rosymmetrical	Φωτιστικό	4393 lm
Όνομα στοιχείου	Disano 3336 LED 35W 4k CLD GRAFITE		
Εξοπλισμός	1x led-3336_35_4k		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
66.025 m	60.357 m	4.900 m	8
23.042 m	47.142 m	4.500 m	29
73.268 m	45.210 m	4.500 m	30
10.308 m	29.656 m	4.500 m	40
37.361 m	26.630 m	4.500 m	44
80.354 m	25.648 m	4.500 m	45
66.857 m	15.639 m	4.500 m	58
45.918 m	15.542 m	4.500 m	59
25.471 m	10.152 m	4.500 m	63
61.756 m	5.114 m	4.500 m	69

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



Κατασκευαστής	EGLO	P	6.9 W
Αρ. είδους	62228 satine	Φωτιστικό	512 lm
Όνομα στοιχείου	LED stripe		
Εξοπλισμός	1x LED		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
77.649 m	66.986 m	1.307 m	4
76.143 m	66.751 m	1.307 m	5
69.154 m	62.824 m	0.840 m	6
70.003 m	62.217 m	0.840 m	7
53.395 m	58.744 m	0.397 m	10
57.821 m	57.699 m	0.380 m	11
42.507 m	56.890 m	0.360 m	12
41.522 m	56.649 m	0.360 m	13
40.530 m	56.417 m	0.360 m	14
71.574 m	55.623 m	0.397 m	16
72.718 m	55.616 m	0.397 m	17
75.056 m	55.616 m	0.397 m	18

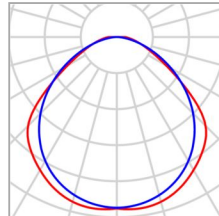
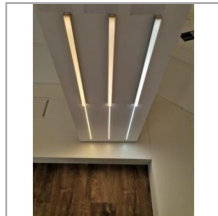
Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
73.806 m	55.616 m	0.397 m	19
11.607 m	49.418 m	1.307 m	24
9.272 m	48.681 m	1.307 m	25
69.222 m	24.825 m	0.394 m	46
82.704 m	24.817 m	0.394 m	47
68.196 m	24.816 m	0.394 m	48
81.257 m	24.815 m	0.394 m	49
67.157 m	24.814 m	0.394 m	50
62.592 m	16.419 m	0.397 m	52
63.800 m	16.419 m	0.397 m	53
65.200 m	16.417 m	0.397 m	54
89.208 m	7.758 m	0.397 m	65
6.443 m	6.260 m	0.397 m	67
88.754 m	6.176 m	0.397 m	68
37.795 m	4.409 m	0.397 m	70
38.814 m	4.407 m	0.397 m	71

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



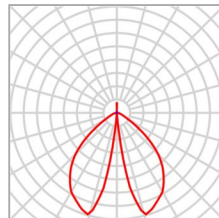
Κατασκευαστής	EGLO	P	6.9 W
Αρ. είδους	62228 satine	Φωτιστικό	400 lm
Όνομα στοιχείου	LED stripe		
Εξοπλισμός	1x LED		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
5.075 m	7.735 m	0.397 m	66

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



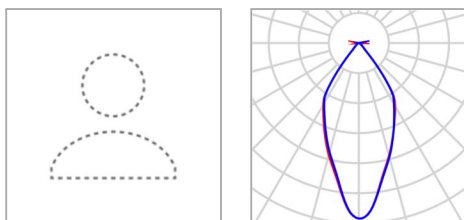
Κατασκευαστής	LAMP	P	6.4 W
Αρ. είδους	BS1DB8505840NA	Φωτιστικό	170 lm
Όνομα στοιχείου	B-SIDE LED 850 500 NW ANT.		
Εξοπλισμός	1x L0900-1LED-4,8		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
39.132 m	47.769 m	0.000 m	26
46.706 m	47.765 m	0.000 m	27
31.622 m	47.553 m	0.000 m	28
18.788 m	30.153 m	0.000 m	37
26.334 m	30.130 m	0.000 m	38
33.854 m	30.125 m	0.000 m	39

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



Κατασκευαστής	Δεν είναι ακόμα μέλος DIALux	P	6.0 W
Αρ. είδους	TICO-6-47d	Φωτιστικό	489 lm
Όνομα στοιχείου	TICO-6W		
Εξοπλισμός	1x 927		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
54.892 m	56.387 m	3.077 m	15
54.086 m	55.168 m	3.077 m	20
55.588 m	55.112 m	3.077 m	21
7.364 m	45.205 m	3.077 m	31
6.558 m	43.986 m	3.077 m	32
8.059 m	43.930 m	3.077 m	33
52.961 m	30.411 m	3.456 m	36
52.155 m	29.192 m	3.456 m	41
53.656 m	29.135 m	3.456 m	42
15.042 m	17.343 m	3.077 m	51
14.236 m	16.124 m	3.077 m	55
15.738 m	16.068 m	3.077 m	56

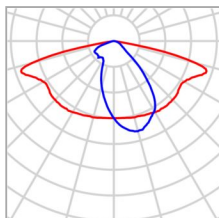
Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
77.342 m	12.923 m	3.077 m	60
76.232 m	11.974 m	3.077 m	61
77.659 m	11.506 m	3.077 m	62

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



Κατασκευαστής	Schröder	P	62.0 W
Αρ. είδους	510852	Φωτιστικό	8842 lm
Όνομα στοιχείου	FLEXIA FG MIDI 5399 [Flat glass], [Lum. shape-related, Plastic, White] 40 LH351C@500mA NW 740 230V 00-53-404 510852		
Εξοπλισμός	1x 40 LH351C@500mA NW 740 230V 00-53-404		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
73.105 m	76.198 m	10.000 m	1
52.853 m	69.415 m	10.000 m	2
83.139 m	68.407 m	10.000 m	3
24.981 m	60.041 m	10.000 m	9
-0.379 m	53.350 m	10.000 m	23
88.344 m	36.234 m	10.000 m	34
-2.664 m	26.914 m	10.000 m	43
92.790 m	7.853 m	10.000 m	64
-4.223 m	0.795 m	10.000 m	73

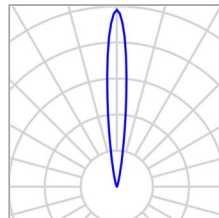
Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
79.841 m	-0.608 m	10.000 m	74
46.965 m	-0.608 m	10.000 m	75
24.462 m	-0.626 m	4.000 m	76

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

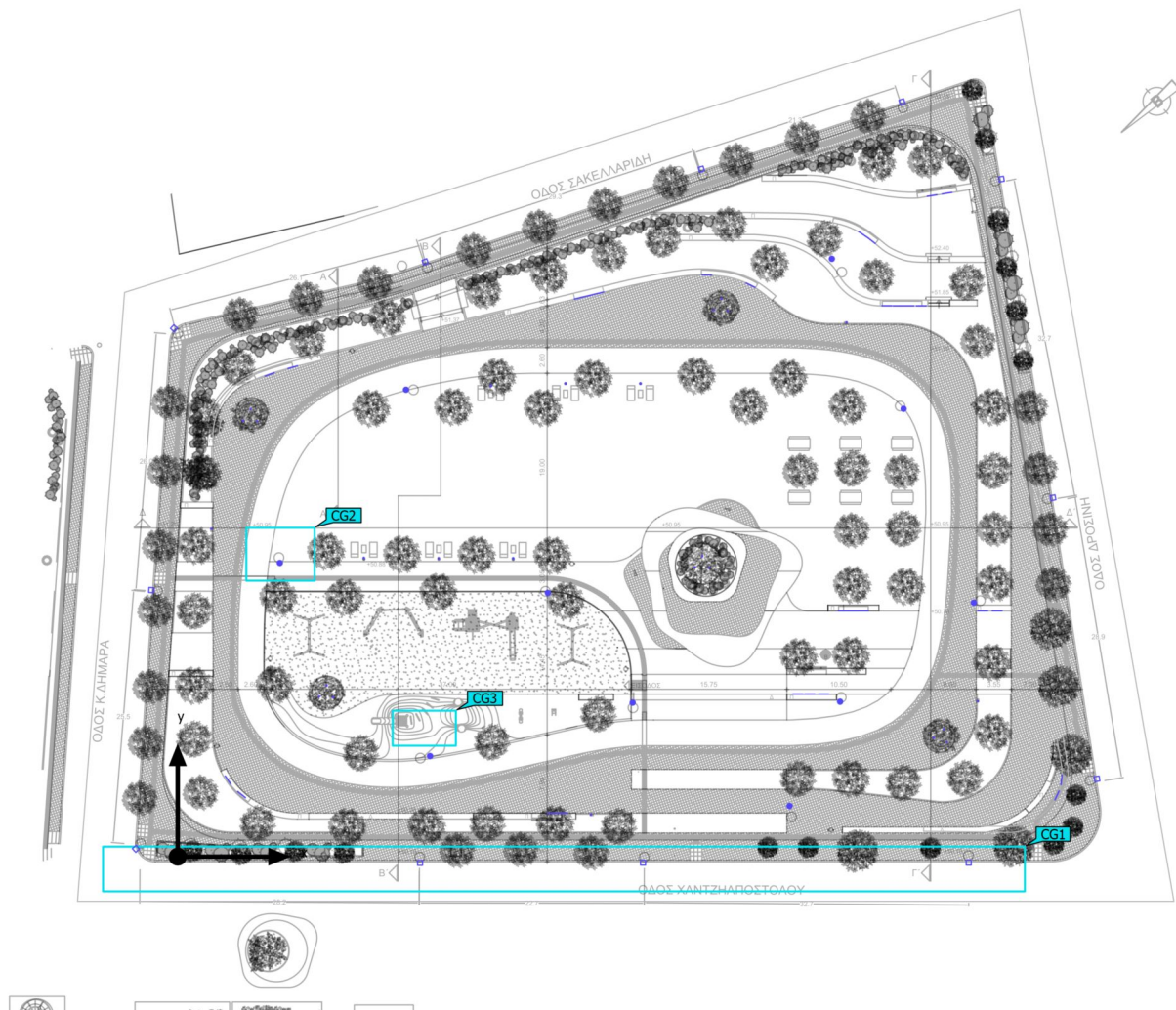


Κατασκευαστής	SIMES S.p.A.	P	2.2 W
Αρ. είδους	S.1920W	Φωτιστικό	174 lm
Όνομα στοιχείου	MICRO OVER-ALL		
Εξοπλισμός	1x LED 4000K		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
67.511 m	53.934 m	-0.000 m	22
3.386 m	33.084 m	-0.000 m	35
80.768 m	15.695 m	-0.000 m	57
41.708 m	4.241 m	-0.000 m	72

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)
Αντικείμενα υπολογισμού



Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού

Επιφάνειες υπολογισμού

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.300 m	27.4 lx	0.001 lx	215 lx	0.000	0.000	CG1
ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ημικυλινδρική ένταση φωτισμού Περιστροφή: 0.0°, Ύψος: 1.900 m	11.6 lx	0.50 lx	216 lx	0.043	0.002	CG1
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.200 m	17.4 lx	13.6 lx	20.4 lx	0.78	0.67	CG2
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Ημικυλινδρική ένταση φωτισμού Περιστροφή: 0.0°, Ύψος: 1.800 m	10.5 lx	1.74 lx	24.9 lx	0.17	0.070	CG2
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.200 m	14.7 lx	11.4 lx	17.9 lx	0.78	0.64	CG3
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ Ημικυλινδρική ένταση φωτισμού Περιστροφή: 0.0°, Ύψος: 1.800 m	12.5 lx	3.00 lx	21.4 lx	0.24	0.14	CG3

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού

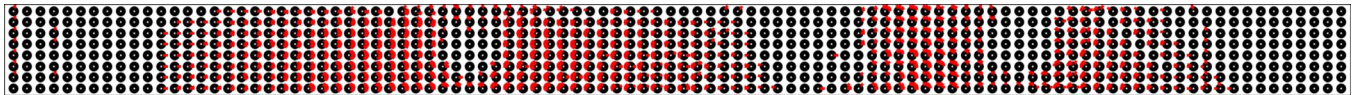
ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ (GR)

Μέγιστη εκτύφλωση για	15°
μέγ	73
Ονομ	≤50
Περιοχή οπτικής γωνίας	0° - 360°
Εύρος βήματος	15°
Γωνία κλίσης	-2°
Ύψος	0.300 m
Ευρετήριο	CG1
Μέθοδος	Απλοποιημένος υπολογισμός κατά το EN 12464-2

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού

ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ (GR)



Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (GR)

Μέγιστη εκτύφλωση για	255°
μέγ	63
Ονομ	≤50
Περιοχή οπτικής γωνίας	0° - 360°
Εύρος βήματος	15°
Γωνία κλίσης	-2°
Ύψος	0.200 m
Ευρετήριο	CG2
Μέθοδος	Απλοποιημένος υπολογισμός κατά το EN 12464-2

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (GR)



Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ (GR)

Μέγιστη εκτύφλωση για	315°
μέγ	69
Ονομ	≤50
Περιοχή οπτικής γωνίας	0° - 360°
Εύρος βήματος	15°
Γωνία κλίσης	-2°
Ύψος	0.200 m
Ευρετήριο	CG3
Μέθοδος	Απλοποιημένος υπολογισμός κατά το EN 12464-2

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

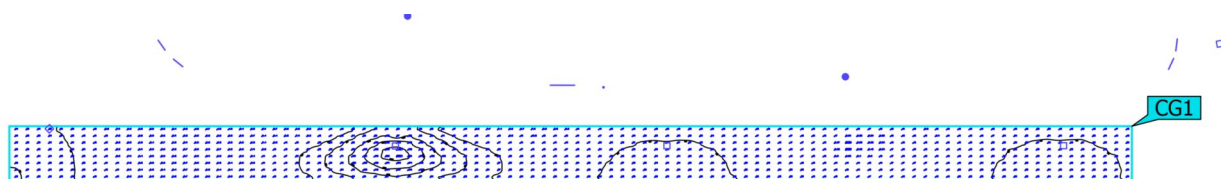
Αντικείμενα υπολογισμού

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ (GR)



Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

Ιδιότητες	$\bar{E}$	$E_{\text{ελάχ}}$	$E_{\text{μέγ}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Ευρετήριο
ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.300 m	27.4 lx	0.001 lx	215 lx	0.000	0.000	CG1

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

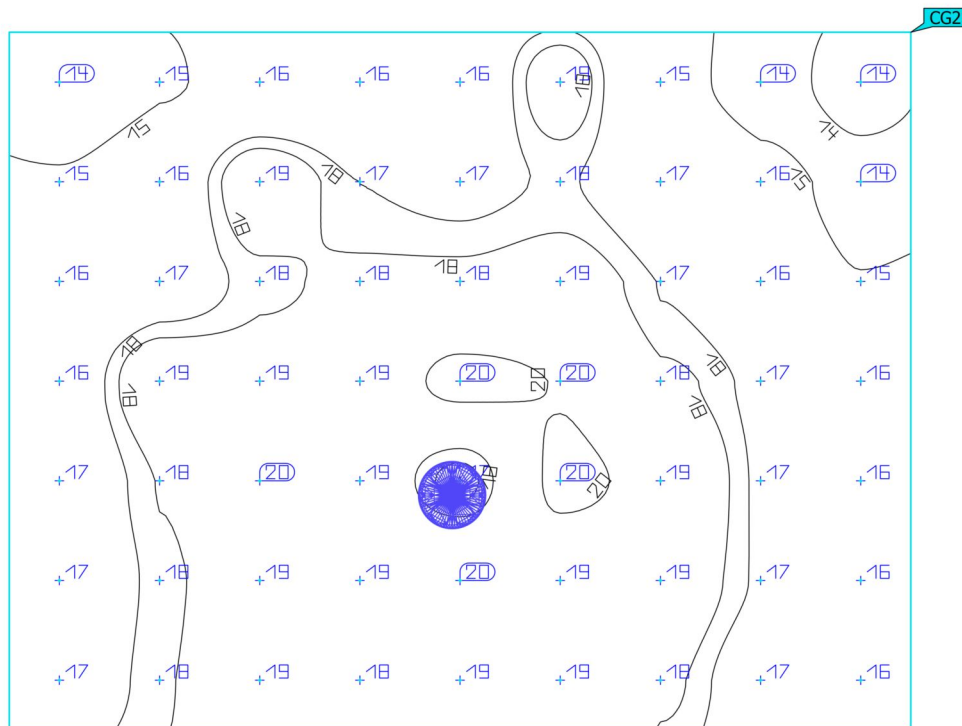
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)
ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ



Ιδιότητες	$\bar{E}$	$E_{\text{ελάχ}}$	$E_{\text{μέγ}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Ευρετήριο
ΟΔΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ημικυλινδρική ένταση φωτισμού Περιστροφή: 0.0°, Ύψος: 1.900 m	11.6 lx	0.50 lx	216 lx	0.043	0.002	CG1

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

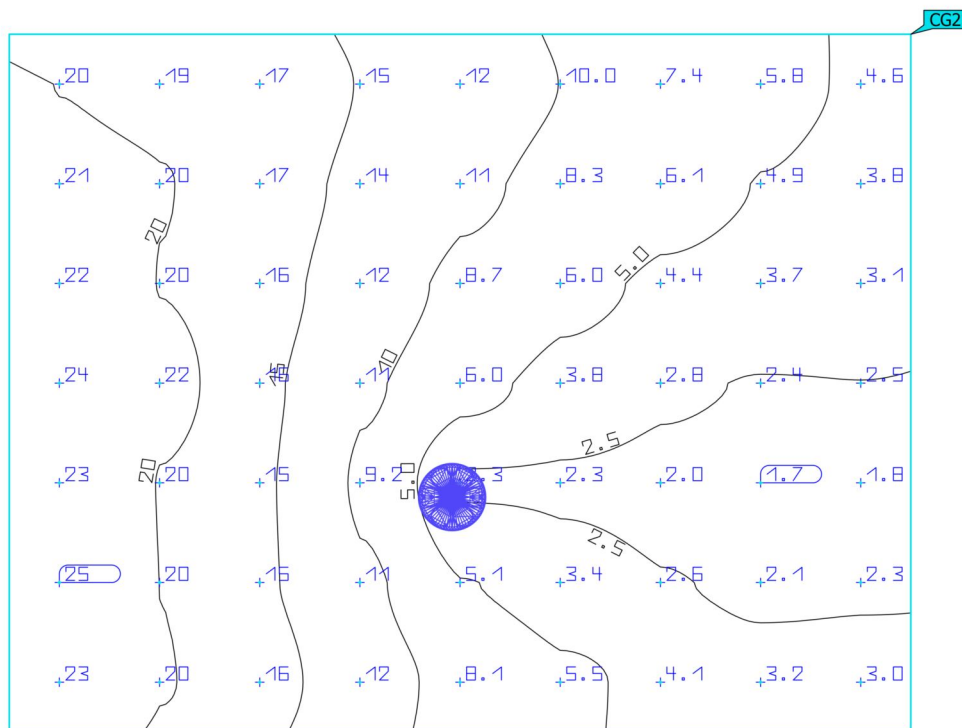
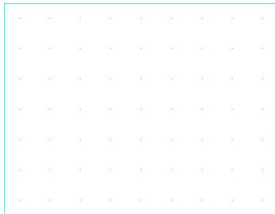
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.200 m	17.4 lx	13.6 lx	20.4 lx	0.78	0.67	CG2

Προφίλ χρήσης: Προτύπωση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

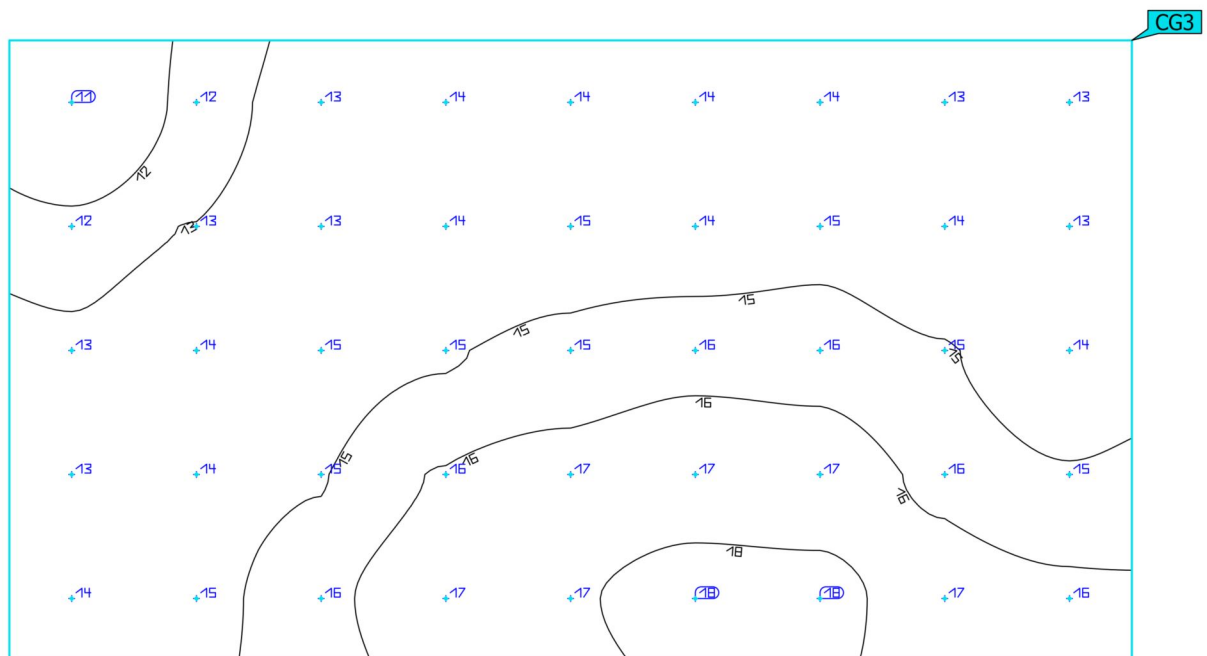
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U ₀ (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Ημικυλινδρική ένταση φωτισμού Περιστροφή: 0.0°, Ύψος: 1.800 m	10.5 lx	1.74 lx	24.9 lx	0.17	0.070	CG2

Προφίλ χρήσης: Προτύπωση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

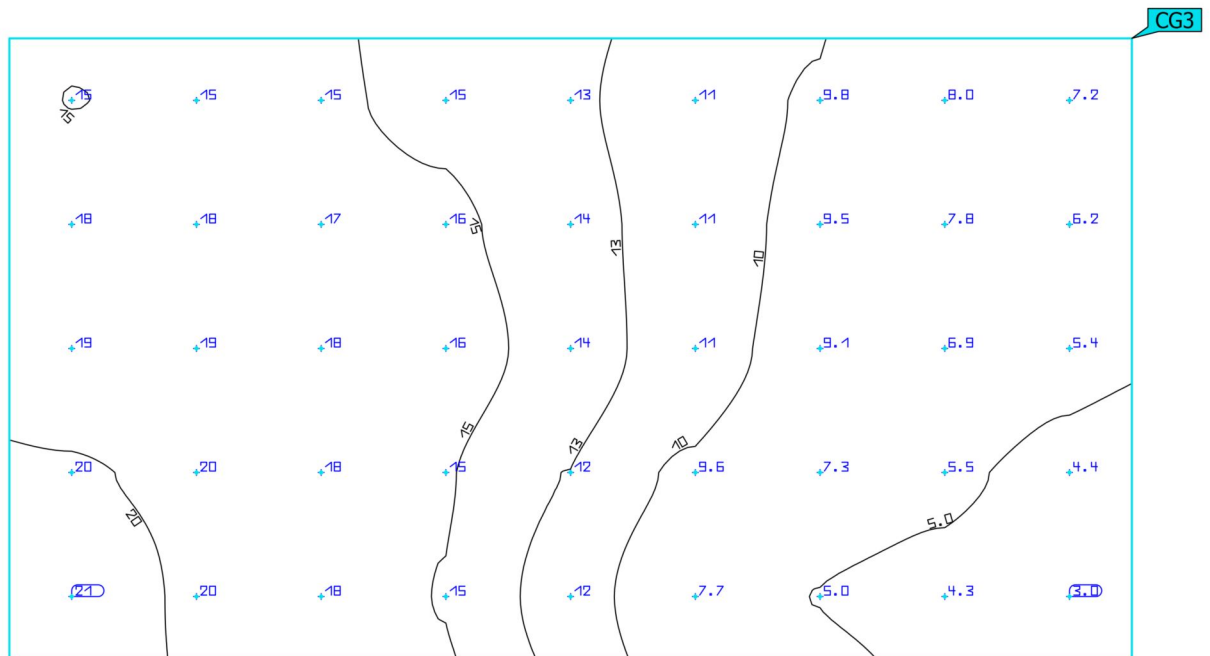
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.200 m	14.7 lx	11.4 lx	17.9 lx	0.78	0.64	CG3

Προφίλ χρήσης: Προτύπωση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ Ημικυλινδρική ένταση φωτισμού Περιστροφή: 0.0°, Ύψος: 1.800 m	12.5 lx	3.00 lx	21.4 lx	0.24	0.14	CG3

Προφίλ χρήσης: Προτύπωση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))