

Μελέτη Φωτισμού <<Χώρος ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΣΚΑΛΑΣ 2>>

Εγκατάσταση Φωτιστικών LED

Αριθμός μελέτης: : 4

Πελάτης : 3ο ΕΠΑΛ ΛΑΜΙΑΣ (ΕΣΠΕΡΙΝΟ)

Επεξεργασία από: ΜΑΘΗΤΕΣ: ΣΚΑΡΜΟΥΤΣΟ ΧΡΗΣΤΟ,ΠΟΛΥΖΟ ΚΩΝ/ΝΟ, ΜΟΚΑ ΣΠΥΡΟ

Ημερομηνία : 07.04.2022

Οι ακόλουθες τιμές βασίζονται σε ακριβείς υπολογισμούς σε βαθμονομημένους λαμπτήρες, φωτιστικά σώματα και τη διάταξή τους. Στην πράξη, σταδιακές αποκλίσεις μπορούν να συμβούν. Η εγγύηση ισχυρίζεται ότι τα φωτιστικά δεδομένα αποκλείονται.

Το Relux και οι κατασκευαστές φωτιστικών δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για επακόλουθες ζημιές και βλάβες που δεν προκαλούνται στο χρήστη ή σε τρίτες ομάδες.



Πίνακας περιεχομένων

Πρώτη Σελίδα	1
Πίνακας περιεχομένων	2
1 Στοιχεία φωτιστικού	
1.1 ESYLUX, SUN OFL TR 3400 830 BK (EL10810114)	
1.1.1 Φύλλο αρχείων	3
1.1.2 LDC	4
1.1.3 Διάγραμμα Soellner	5
1.1.4 Διάγραμμα λαμπρότητας	6
1.1.5 Δείκτης θάμβωσης (UGR)	7
1.1.6 Σχέδιο CAD	8
2 Λεπτομέρειες αισθητήρα	
2.1 B.E.G. LUXOMAT, LC-plus 280 (91008)	
2.1.1 Φύλλο αρχείων	9
2.1.2 Σχέδιο CAD	11
2.1.3 GR	12
3 Δωμάτιο 1	
3.1 Περιγραφή, Δωμάτιο 1	
3.1.1 Στοιχεία φωτιστικού / Αντικείμενα χώρου	13
3.1.2 Κάτοψη	16
3.1.3 3D προβολή, Προβολή 1	17



1 Στοιχεία φωτιστικού

1.1 ESYLUX, SUN OFL TR 3400 830 BK (EL10810114)

1.1.1 Φύλλο αρχείων

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
& ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κατασκευαστής: ESYLUX

EL10810114 Strahler SUN OFL TR 3400 830 BK

LED-Strahler aus hochwertigen Aluminiumdruckgussgehäuse. 30 W LED Lichtleistung entspricht 139 W Glühlampe, Lichtfarbe 3000 K weiß. Hohe Lichtausbeute mit 112 lm/W. Sehr guter Farbwiedergabeindex Ra 80. ADF-Spezialbügel aus Edelstahl, zusätzlich lackiert, für die Wand-, Inneneck- und Außeneckmontage. Sichere Montage durch separate Anschlussbox mit leicht erreichbaren Anschlussklemmen. Alle außenliegenden Schrauben aus Edelstahl. Bemessungslebensdauer L80B50 bei 25 °C: 30000 h.

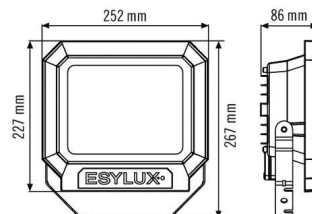
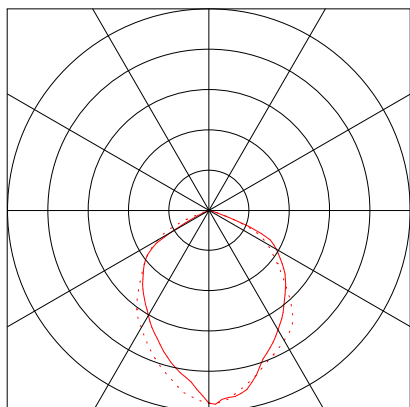
Στοιχεία φωτιστικού

Απόλυτη φωτομετρία
Απόδοση φωτιστικού : 112.33 lm/W
Ταξινόμηση : A50 ↓99.7% ↑0.3%
CIE Flux Codes : 55 90 100 100 100
UGR 4H 8H : 41.1 / 39.3
Μηχανισμός ελέγχου : Trafo elektronisch
Ισχύς : 30 W
Φωτεινή ροή : 3370 lm

Εξοπλισμένο με

Ποσότητα : 1
Ονομασία : LED single 830
Χρώμα : 830/3000K
Πρίζα : --
Αναπαραγωγή χρώματος 1B/80...89

Διαστάσεις : 267 mm x 252 mm x 86 mm



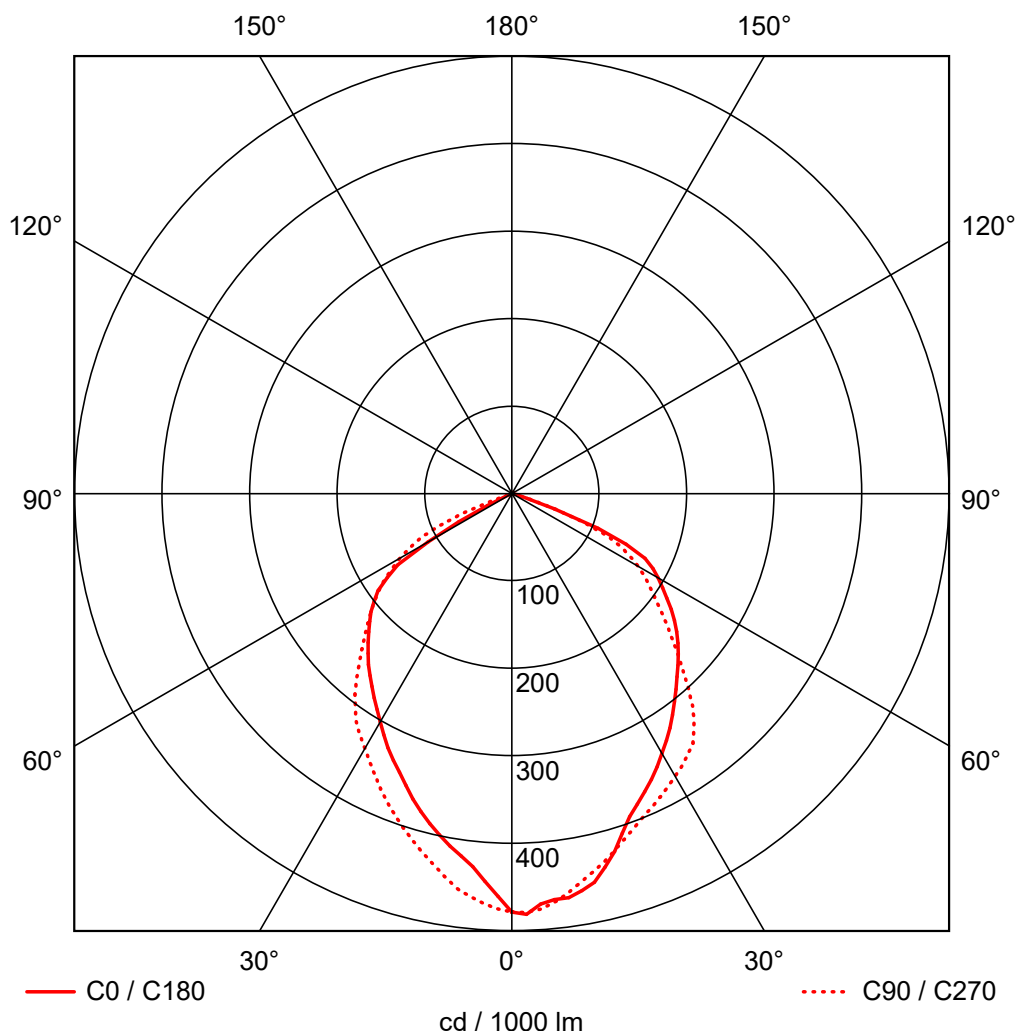


1.1 ESYLUX, SUN OFL TR 3400 830 BK (EL10810114)

1.1.2 LDC



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
 Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
 Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
 Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
 Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	C0	C90	C180
0°	479	479	479
5°	467	473	437
10°	461	452	409
15°	433	430	384
20°	393	407	355
25°	369	390	329
30°	343	373	302
35°	318	356	277
40°	292	323	255
45°	269	273	232
50°	246	230	210
55°	219	195	181
60°	193	166	111
65°	156	130	13
70°	51	57	1
75°	2	2	0
80°	1	0	0
85°	0	0	0
90°	0	0	0
cd / 1000 lm			

Κατασκευαστής : ESYLUX
 Αριθμός παραγγελίας : EL10810114
 Ονομα φωτιστικού : SUN OFL TR 3400 830 BK
 Εξοπλισμός : 1 x LED single 830 30 W / 3370 lm
 Διαστάσεις : L 267 mm x W 252 mm x H 86 mm
 Όνομα αρχείου : rlx26384546.ldt

Απόδοση φωτιστικού : 112.33 lm/W (A50)
 Κατανομή φωτισμού : ασύμμετρο
 Γωνία δέσμης : 50.5° C0
 48.3° C90
 42.6° C180
 44.5° C270



1.1 ESYLUX, SUN OFL TR 3400 830 BK (EL10810114)

1.1.3 Διάγραμμα Soellner

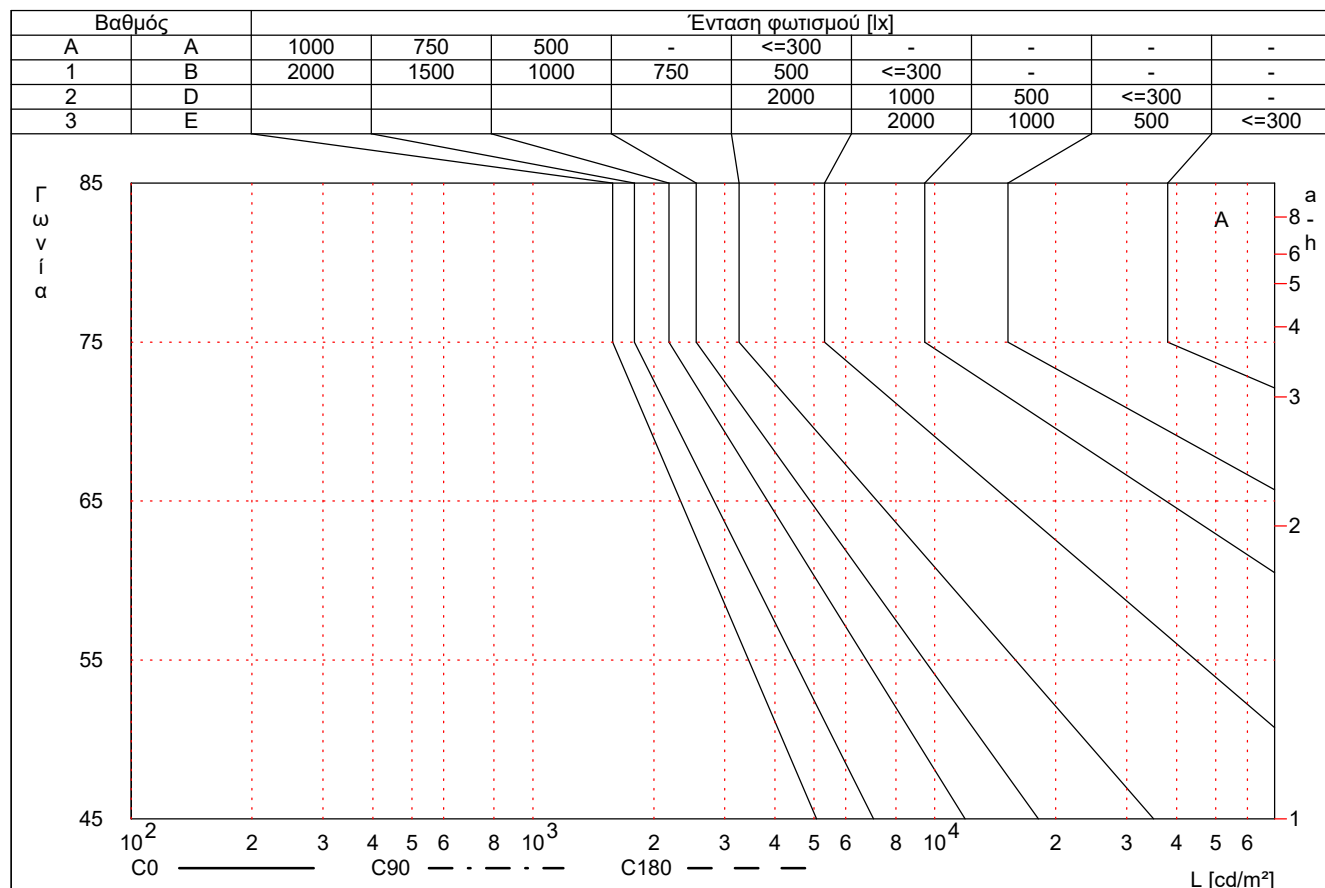
Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
& ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Κατασκευαστής : ESYLUX
 Αριθμός παραγγελί: EL10810114
 Ονομα φωτιστικού : SUN OFL TR 3400 830 BK
 Εξοπλισμός : 1 x LED single 830 30 W / 3370 lm
 Διαστάσεις : L 267 mm x W 252 mm x H 86 mm
 Όνομα αρχείου : rlx26384546.ldt

Απόδοση φωτιστικού : 112.33 lm/W (A50)
 Κατανομή φωτισμού : ασύμμετρο
 Γωνία δέσμης : 50.5° C0
 48.3° C90
 42.6° C180
 44.5° C270



1.1 ESYLUX, SUN OFL TR 3400 830 BK (EL10810114)

1.1.4 Διάγραμμα λαμπρότητας



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	199126	200494	3199107	1194964	1190034	1179644	1166007	1149123	1128992	11056146	363272	224539
70°	810366	851452	881498	900505	971054	944513	891286	811374	704777	571494	171426	74810
75°	37060	38315	38978	39049	39278	37883	35708	32754	29019	24505	11622	8395
80°	20637	20203	19220	17688	13054	11382	9799	8305	6900	5584	2808	2252
85°	11491	11168	10542	9614	6624	5749	5011	4410	3945	3617	3398	3354

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	159992	169632	253460	411474	99709	117094	1133063	1147616	160751	1172470	188125	1950037
70°	11534	0	0	21744	207644	267635	332012	400774	473921	551454	695074	758239
75°	6284	5292	5416	6659	12471	14654	17091	19783	22729	25930	32772	35212
80°	2174	2572	3447	4799	8605	10170	11717	13247	14759	16255	19859	20522
85°	3454	3697	4084	4615	5775	6411	7069	7750	8454	9179	11228	11511

Λαμπρότητα [cd/m²]

Κατασκευαστής : ESYLUX
Αριθμός παραγγελίας : EL10810114
Όνομα φωτιστικού : SUN OFL TR 3400 830 BK
Εξοπλισμός : 1 x LED single 830 30 W / 3370 lm
Διαστάσεις : L 267 mm x W 252 mm x H 86 mm
Όνομα αρχείου : rlx26384546.ldt

Απόδοση φωτιστικού : 112.33 lm/W (A50)
Κατανομή φωτισμού : ασύμμετρο
Γωνία δέσμης : 50.5° C0
48.3° C90
42.6° C180
44.5° C270



1.1 ESYLUX, SUN OFL TR 3400 830 BK (EL10810114)

1.1.5 Δείκτης θάμβωσης (UGR)

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ανάκλαση του

Οροφή	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Τοίχοι	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Κοιλότητα δαπέδου	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Διαστάσεις δωματίου
x y

Εγκάρσια προβολή

Προβολή άκρων

2H	2H	39.8	41.3	40.2	41.6	41.9	38.4	39.9	38.7	40.2	40.5
	3H	40.7	42.1	41.1	42.4	42.8	38.9	40.3	39.3	40.6	41.0
	4H	40.7	42.0	41.1	42.3	42.7	38.9	40.1	39.3	40.5	40.8
	6H	40.7	41.8	41.1	42.2	42.6	38.8	40.0	39.2	40.3	40.7
	8H	40.6	41.7	41.0	42.1	42.5	38.8	39.9	39.2	40.2	40.7
	12H	40.5	41.6	41.0	42.0	42.4	38.7	39.8	39.1	40.2	40.6
4H	2H	40.4	41.7	40.8	42.0	42.4	38.9	40.2	39.3	40.6	40.9
	3H	41.3	42.3	41.7	42.7	43.2	39.4	40.5	39.8	40.9	41.3
	4H	41.3	42.2	41.7	42.6	43.1	39.4	40.3	39.8	40.7	41.2
	6H	41.2	42.0	41.7	42.4	42.9	39.3	40.1	39.8	40.6	41.0
	8H	41.1	41.9	41.6	42.3	42.8	39.3	40.0	39.7	40.5	40.9
	12H	41.1	41.8	41.6	42.3	42.8	39.2	39.9	39.7	40.4	40.9
8H	4H	41.2	41.9	41.7	42.4	42.8	39.3	40.0	39.8	40.5	41.0
	6H	41.1	41.7	41.6	42.1	42.7	39.2	39.8	39.7	40.3	40.8
	8H	41.1	41.6	41.6	42.1	42.6	39.2	39.7	39.7	40.2	40.7
	12H	41.0	41.5	41.6	42.0	42.5	39.1	39.6	39.7	40.1	40.6
12H	4H	41.2	41.8	41.6	42.3	42.8	39.3	39.9	39.8	40.4	40.9
	6H	41.1	41.6	41.6	42.1	42.6	39.2	39.7	39.7	40.2	40.7
	8H	41.0	41.5	41.6	42.0	42.5	39.1	39.6	39.7	40.1	40.6

Απόσταση μεταξύ των φωτιστικών: 0.25

Λόγω ελλειπών χαρακτηριστικών συμμετρίας οι τιμές ισχύουν μόνο για την ενδεικτική γραμμή οπτικής επαφής.

Κατασκευαστής : ESYLUX
Αριθμός παραγγελίας: EL10810114
Όνομα φωτιστικού : SUN OFL TR 3400 830 BK
Εξοπλισμός : 1 x LED single 830 30 W / 3370 lm
Διαστάσεις : L 267 mm x W 252 mm x H 86 mm
Όνομα αρχείου : rlx26384546.ldt

Απόδοση φωτιστικού : 112.33 lm/W (A50)
Κατανομή φωτισμού : ασύμμετρο
Γωνία δέσμης : 50.5° C0
48.3° C90
42.6° C180
44.5° C270



1.1 ESYLUX, SUN OFL TR 3400 830 BK (EL10810114)

1.1.6 Σχέδιο CAD

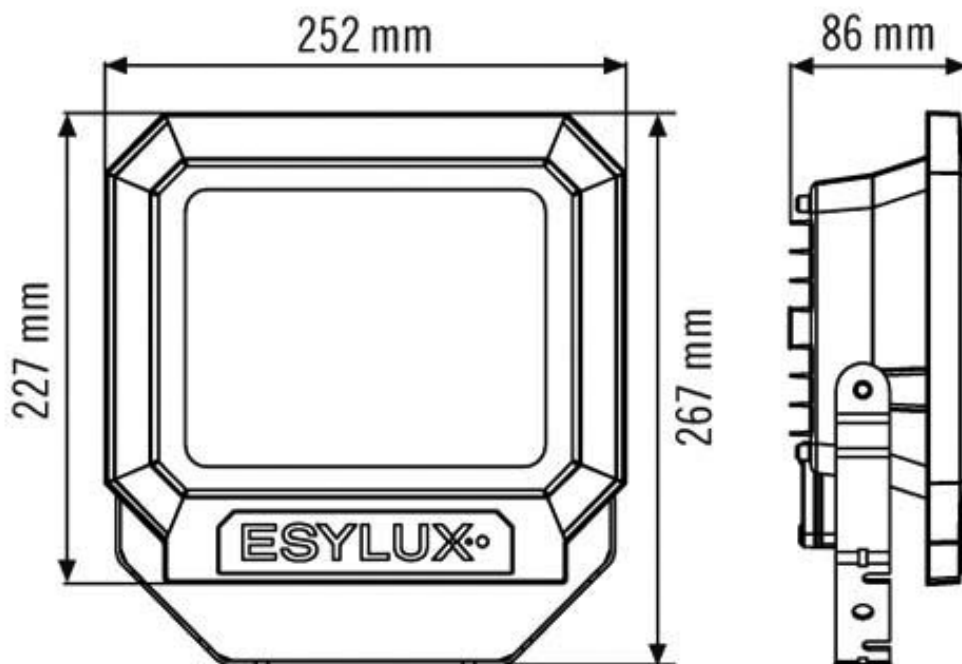
Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
& ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Κατασκευαστής : ESYLUX
Αριθμός παραγγελίας : EL10810114
Όνομα φωτιστικού : SUN OFL TR 3400 830 BK
Εξοπλισμός : 1 x LED single 830 30 W / 3370 lm
Διαστάσεις : L 267 mm x W 252 mm x H 86 mm
Όνομα αρχείου : rlx26384546.ltd

Απόδοση φωτιστικού : 112.33 lm/W (A50)
Κατανομή φωτισμού : ασύμμετρο
Γωνία δέσμης : 50.5° C0
48.3° C90
42.6° C180
44.5° C270



2 Λεπτομέρειες αισθητήρα

2.1 B.E.G. LUXOMAT, LC-plus 280 (91008)

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.1.1 Φύλλο αρχείων

Κατασκευαστής: B.E.G. LUXOMAT

91008 Outdoor motion detectors LC-plus 280

Motion detector with downward detection
for gapless monitoring
Adjustable ball head
Additional functions can be set up
using the optional remote control.
Easy mounting thanks to plug-in base
Detection area can be restricted with
blinds
Special socket for external corner
mounting included
Factory settings 3 min and 20 lux
outdoor areas (entrances/access
roads), parking areas, underground car
parks, high-bay warehouse

Voltage: 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Dimensions: 110 x 68 x 78 mm

Power consumption: approx. 0.24 W

Detection area: horizontal 280° (Wall
mounting)

Range: max. 16 m across max. 9 m
towards

Monitored area (tangential movement):
620 m² / 2.5 m mounting height

Mounting height min./max./recommended:
2 m / 3 m / 2.5 m

Degree / class of protection: IP54 /
Class II

Ambient temperature: -25 °C to +50 °C

Housing: polycarbonate, UV-resistant

Channel 1 (lighting control)

Switching power: 2000 W, cos φ = 1 1000
VA, cos φ = 0.5 300 W LED

Type of contact: 1x μ-contact, NO
contact



2 Λεπτομέρειες αισθητήρα

2.1 B.E.G. LUXOMAT, LC-plus 280 (91008)

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.1.1 Φύλλο αρχείων

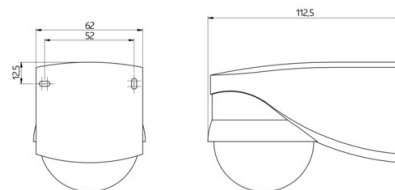
Follow-up time: 15 sec – 16 min,
Pulse

Switch-on threshold: 2 – 2500 Lux

Στοιχεία φωτιστικού

Απόδοση φωτιστικού :
UGR 4H 8H : <10.0 / <10.0

Διαστάσεις : 200 mm x 100 mm x 0.0 mm





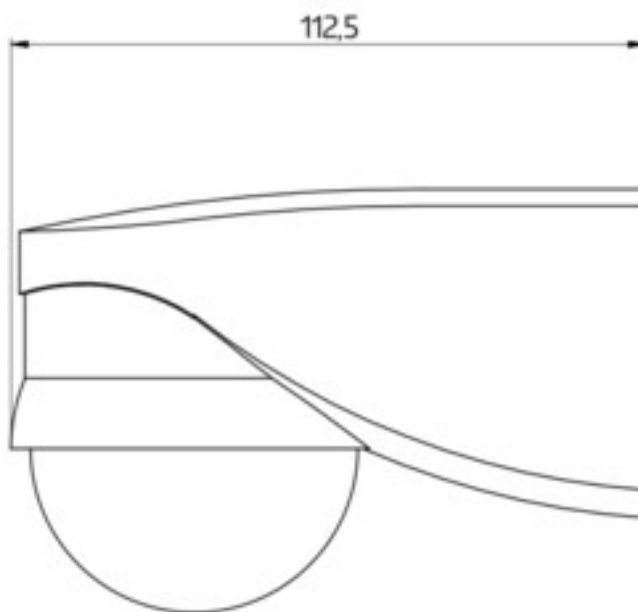
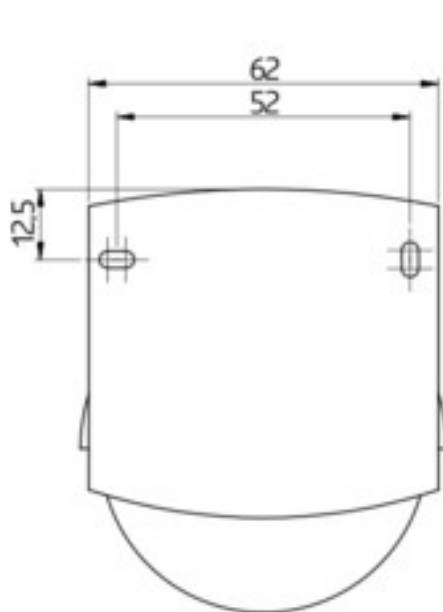
2.1 B.E.G. LUXOMAT, LC-plus 280 (91008)

2.1.2 Σχέδιο CAD

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κατασκευαστής : B.E.G. LUXOMAT
 Αριθμός παραγγελίας : 91008
 Ονομα φωτιστικού : LC-plus 280
 Εξοπλισμός : 0 x / -nan(ind) lm
 Διαστάσεις : L 200 mm x W 100 mm x H 0.0 mm
 Όνομα αρχείου :

Βαθμός απόδοσης : 0%
 Απόδοση φωτιστικού :
 Κατανομή φωτισμού : ασύμμετρο
 Γωνία δέσμης : -- C0
 -- C90
 -- C180
 -- C270

Αντικείμενο : Μελέτη Φωτισμ
Εγκατάσταση : Φωτιστικών LED
Αριθμός μελέτης: : 4
Ημερομηνία : 07.04.2022



Μια Νέα Αρχή στα ΕΠΑ.Λ.

ΣΧΕΔΙΑ ΔΡΑΣΗΣ

2.1 B.E.G. LUXOMAT, LC-plus 280 (91008)

2.1.3 GR

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3 Δωμάτιο 1

3.1 Περιγραφή, Δωμάτιο 1

3.1.1 Στοιχεία φωτιστικού / Αντικείμενα χώρου



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Στοιχεία προϊόντος

ΤύποςΑριθ.Κατασκ.

ESYLUX

1 11 x



Αρ. Παραγγελίας : EL10810114

Όνομα φωτιστικού : SUN OFL TR 3400 830 BK

Εξοπλισμός : 1 x LED single 830 30 W / 3370 lm

B.E.G. LUXOMAT

1 5 x



Αρ. Παραγγελίας : 91008

Όνομα φωτιστικού : LC-plus 280

--

--



3 Δωμάτιο 1

3.1 Περιγραφή, Δωμάτιο 1

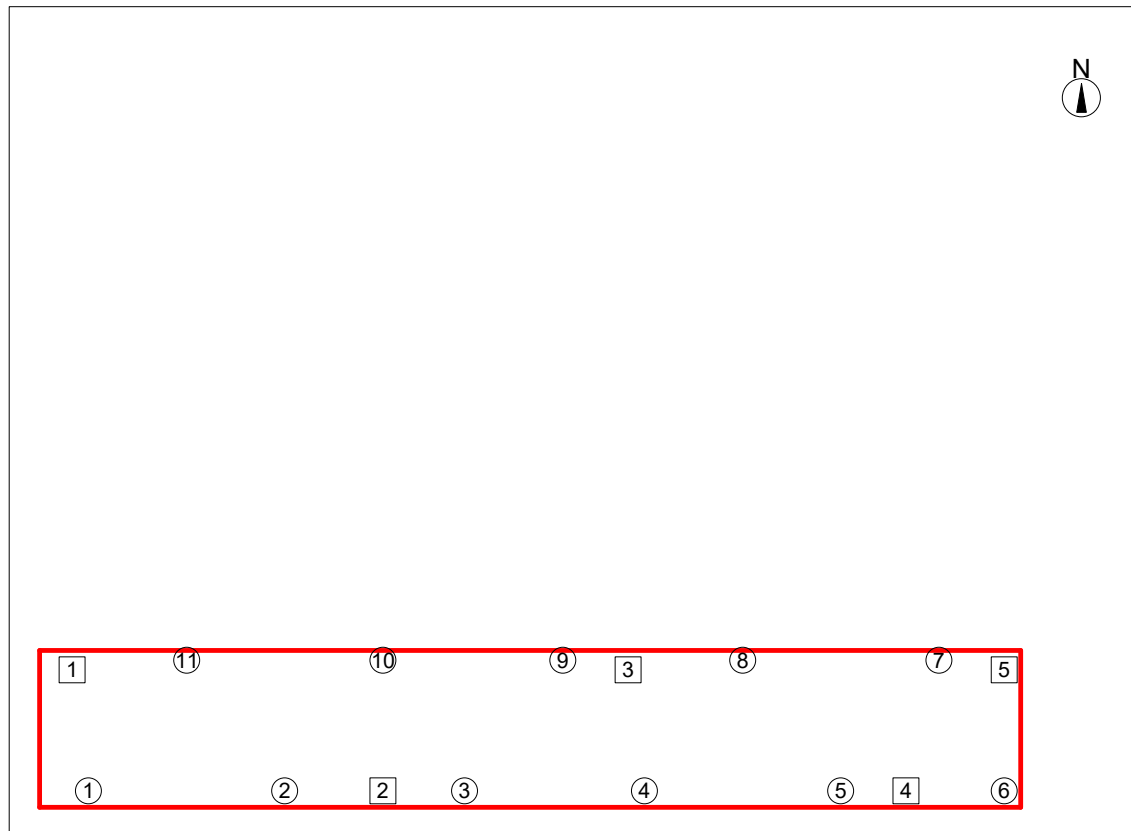
3.1.1 Στοιχεία φωτιστικού / Αντικείμενα χώρου



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Floor with luminaire and sensor positions:



No.	Κεντρικό σημείο			Γωνία περιστροφής			Στόχος συντεταγμένων		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
B.E.G. LUXOMAT LC-plus 280 91008									
1	1.00	4.20	3.90	0.00	0.00	0.00	--	--	--
2	10.50	0.50	3.90	0.00	0.00	0.00	--	--	--
3	18.00	4.20	3.90	0.00	0.00	0.00	--	--	--
4	26.50	0.50	3.90	0.00	0.00	0.00	--	--	--
5	29.50	4.20	3.90	0.00	0.00	0.00	--	--	--

	χ[m]	Θέση y[m]	z[m]	za	Περιστροφή xa	ya
ESYLUX SUN OFL TR 3400 830 BK EL10810114						
1	1.50	0.50	3.90	0.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	1.50	3.22	0.00	0.0°	30.0°	0.0°
2	7.50	0.50	3.90	0.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	7.50	3.22	0.00	0.0°	30.0°	0.0°
3	13.00	0.50	3.90	0.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	13.00	3.22	0.00	0.0°	30.0°	0.0°
4	18.50	0.50	3.90	0.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	18.50	3.22	0.00	0.0°	30.0°	0.0°



3 Δωμάτιο 1

3.1 Περιγραφή, Δωμάτιο 1

3.1.1 Στοιχεία φωτιστικού / Αντικείμενα χώρου



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5	24.50	0.50	3.90	0.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	24.50	3.22	0.00	0.0°	30.0°	0.0°
6	29.50	0.50	3.90	0.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	29.50	3.22	0.00	0.0°	30.0°	0.0°
7	27.50	4.50	3.90	180.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	27.50	1.78	0.00	180.0°	30.0°	0.0°
8	21.50	4.50	3.90	180.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	21.50	1.78	0.00	180.0°	30.0°	0.0°
9	16.00	4.50	3.90	180.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	16.00	1.78	0.00	180.0°	30.0°	0.0°
10	10.50	4.50	3.90	180.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	10.50	1.78	0.00	180.0°	30.0°	0.0°
11	4.50	4.50	3.90	180.0°	-60.0°	0.0°
Προσανατολισμός	Συντεταγμένες στόχου			Περιστροφή		
1EL10810114	4.50	1.78	0.00	180.0°	30.0°	0.0°

B.E.G. LUXOMAT LC-plus 280 91008

1	1.00	4.20	3.90	0.0°	0.0°	0.0°
2	10.50	0.50	3.90	0.0°	0.0°	0.0°
3	18.00	4.20	3.90	0.0°	0.0°	0.0°
4	26.50	0.50	3.90	0.0°	0.0°	0.0°
5	29.50	4.20	3.90	0.0°	0.0°	0.0°

Δομικά στοιχεία

Περιοχή μέτρησης

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Length	Width	Γωνία περιστροφής		
						z axis	L axis	Q axis
Επίπεδο αναφ. 1.1								
	0.50	0.50	0.75	29.00	3.80	0.00	0.00	0.00
m 1.1 (V	30.00	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00	90.00	-180.00
m 1.2 (V	30.00	4.80	0.00	0.00	3.80	0.00	90.00	-90.00
m 1.3 (W	0.00	4.80	0.00	29.00	0.00	0.00	90.00	-0.00
m 1.4 (W	0.00	0.00	0.00	0.00	3.80	0.00	90.00	90.00
m 1.5 (R	0.50	4.30	5.80	29.00	3.80	180.00	0.00	180.00



3.1 Περιγραφή, Δωμάτιο 1

3.1.2 Κάτοψη



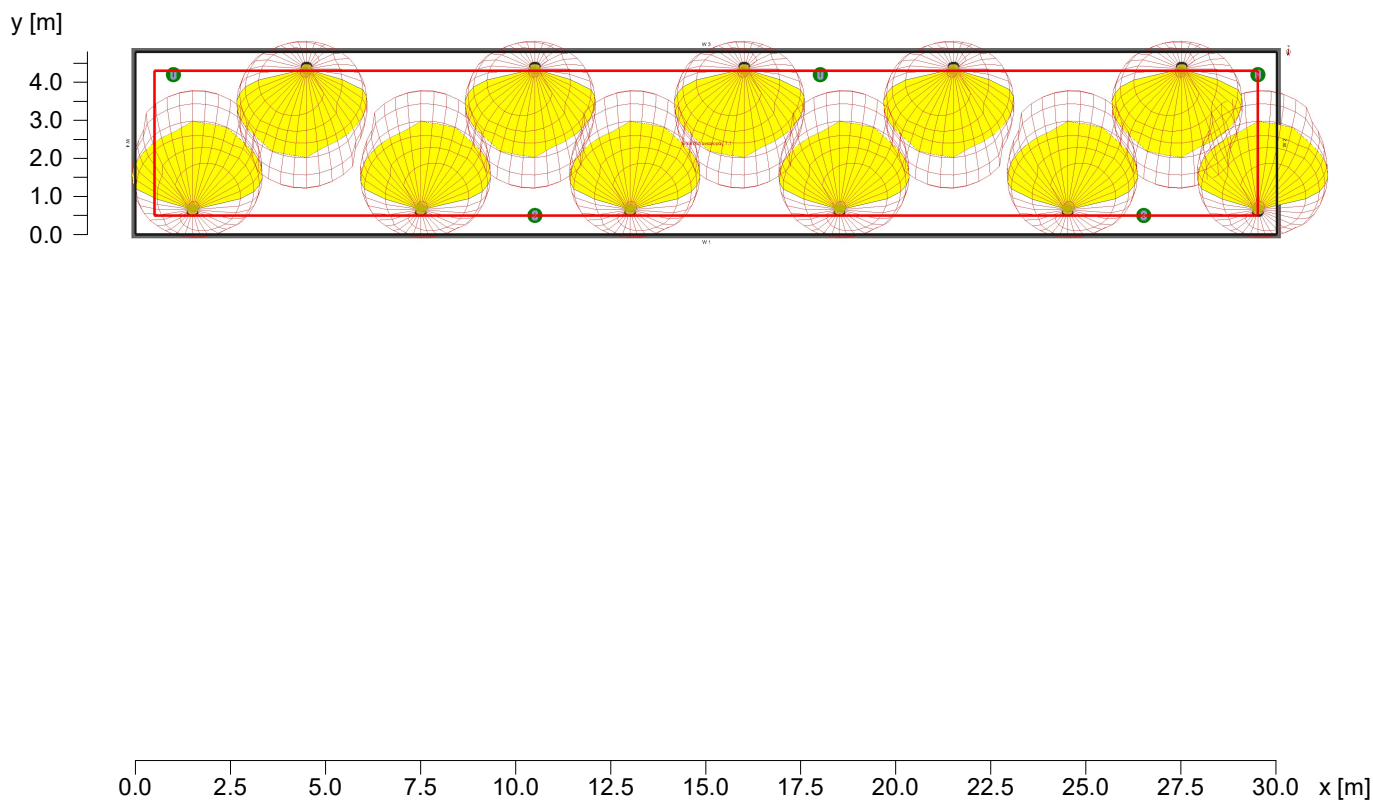
Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Στοιχεία δωματίου

W1	: 30.00	Ανάκλαση:	50.0 %
W2	: 4.80		50.0 %
W3	: 30.00		50.0 %
W4	: 4.80		50.0 %
W5	: ----		----
W6	: ----		----
Δάπεδο:	----		20.0 %
Οροφή:	----		70.0 %
Ύψος δωματίου [m]:			5.80
Ύψος του επιπέδου αναφοράς [m]			0.75
Ύψος επιπέδου αναφοράς [m]:			3.98



3.1 Περιγραφή, Δωμάτιο 1

3.1.3 3D προβολή, Προβολή 1



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

