Ημερομηνία:
07-Oct-18

Δημαρχείο Φαρσάλων - Σκάλα

Περιεχόμενα

Δημαρχείο Φαρσάλων - Σκάλα
Κατάλογος φωτιστικών....3
Έναρξη λειτουργίας ομάδας ελέγχου....4
Δημαρχείο Φαρσάλων - Σκάλα
ASTZ - DPO10-4x11-004 Rastr LED 840 (4xGLT8F-600-10-4000-M General T8 G13 10W 800Lm)....5
Τοποθεσία 1
Κτίριο 1
Όροφος 1
Εσωτερικός χώρος 1
Σύνοψη χώρων....8
Σχέδιο θέσης φωτιστικών....9
Επίπεδο εργασίας 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός)....10

Δημαρχείο Φαρσάλων - Σκάλα

#	Φωτιστικό	Φ(Φωτιστικό) [lm]	Ισχύς [W]	Ώφελος φωτός [lm/W]
1	ASTZ - - DPO10-4x11-004 Rastr LED 840	2358	40.0	59.0
	Άθροισμα για όλα τα φωτιστικά	2358	40.0	59.0

Δημαρχείο Φαρσάλων - Σκάλα

Αρ.	Ομάδα ελέγχου	Φωτιστικό
1	Ομάδα ελέγχου 1	1 x ASTZ - - DPO10-4x11-004 Rastr LED 840

Φωτεινή σκηνή 1

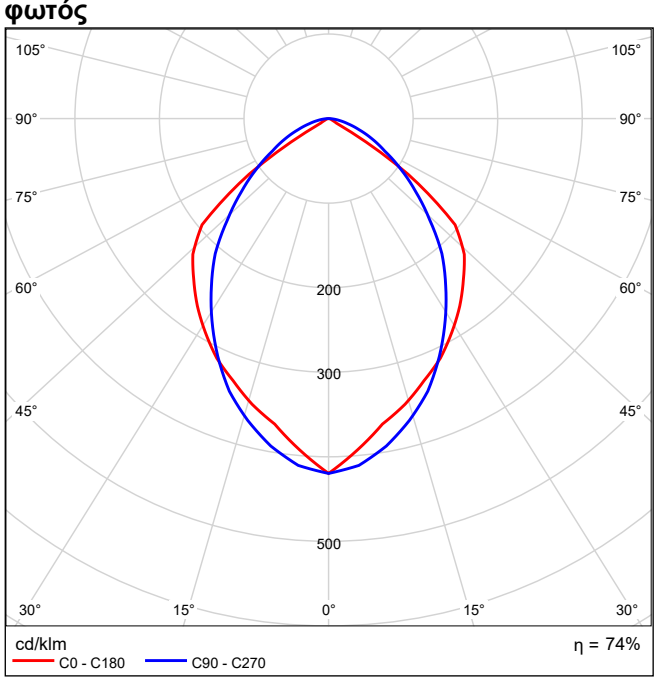
Ομάδα ελέγχου	Τιμή μείωσης φωτισμού
Ομάδα ελέγχου 1	100%

ASTZ - DPO10-4x11-004 Rastr LED 840 4xGLT8F-600-10-4000-M General T8 G13 10W 800Lm

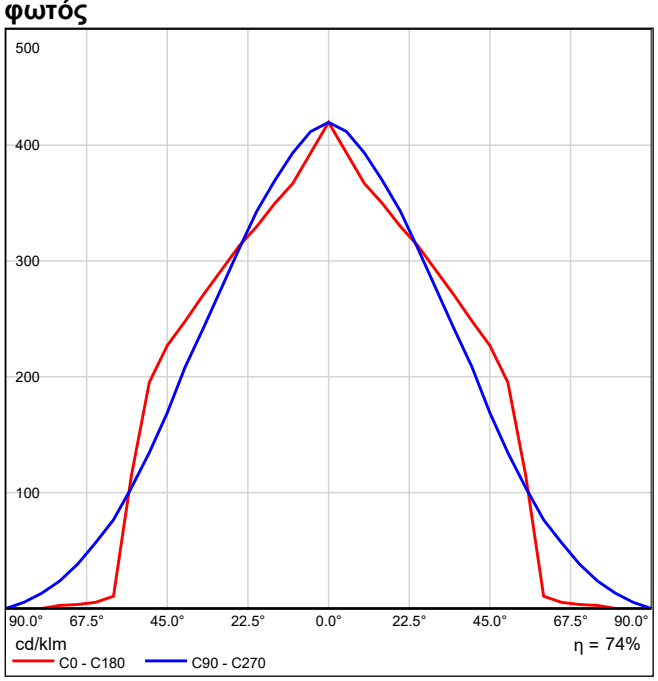
ДПО10-4x11-004 Rastr LED 840
ТУ 3461-048-05014337-2011
Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.
220 В, 50 Гц, 40Вт, (PF= 0,9), IP20, УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током: I
LxBxH=625x625x75 мм.
Корпус из листовой стали, окрашен белой порошковой краской.
Решетка экранирующая зеркальная из анодированного алюминия устанавливается в корпус скрытыми пружинами.
Установка: Крепление на горизонтальную несущую поверхность.

Βαθμός απόδοσης λειτουργίας: 73.69%
Φωτεινή ροή φωτιστικού: 2358 lm
Ισχύς: 40.0 W
Ώφελος φωτός: 59.0 lm/W

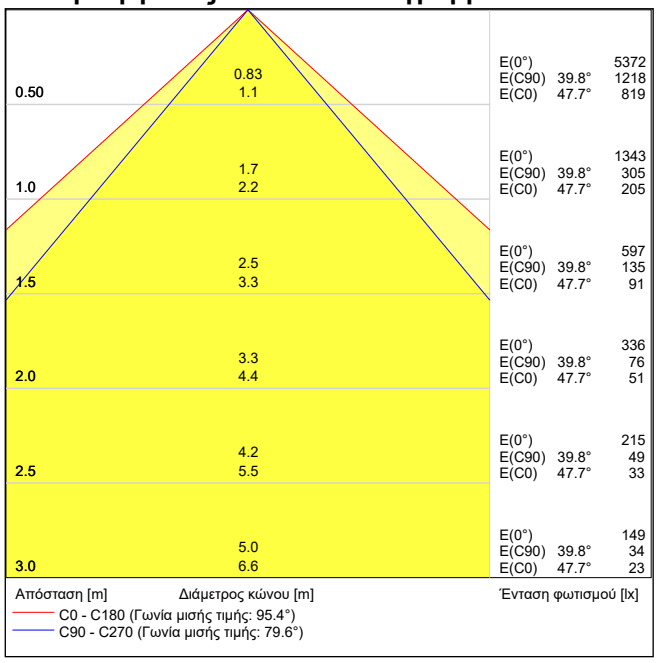
Εκπομπή φωτός 1 / Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός



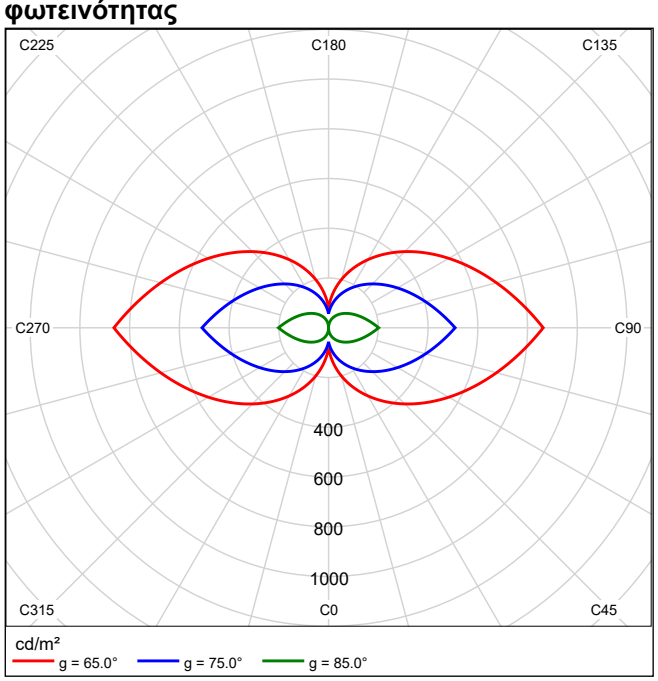
Εκπομπή φωτός 1 / Γραμμικό διάγραμμα κατανομής φωτός



Εκπομπή φωτός 1 / Κωνικό διάγραμμα



Εκπομπή φωτός 1 / Διάγραμμα πυκνότητας φωτεινότητας



Εκπομπή φωτός 1 / Διάγραμμα UGR

Αξιολόγηση θάμβωσης κατά UGR

ρ Οροφή		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Τοίχοι		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	12.9	14.0	13.2	14.2	14.4	12.8	13.9	13.1	14.1	14.3
	3H	12.8	13.7	13.1	14.0	14.2	13.4	14.3	13.7	14.6	14.9
	4H	12.7	13.6	13.0	13.9	14.2	13.6	14.5	13.9	14.7	15.0
	6H	12.6	13.5	13.0	13.8	14.1	13.7	14.5	14.0	14.8	15.1
	8H	12.6	13.4	12.9	13.7	14.0	13.7	14.5	14.0	14.8	15.1
	12H	12.6	13.3	12.9	13.6	14.0	13.7	14.4	14.0	14.8	15.1
4H	2H	12.9	13.8	13.2	14.1	14.4	12.9	13.8	13.2	14.0	14.3
	3H	12.9	13.6	13.2	13.9	14.3	13.5	14.3	13.9	14.6	14.9
	4H	12.8	13.5	13.2	13.8	14.2	13.8	14.5	14.2	14.8	15.2
	6H	12.8	13.3	13.2	13.7	14.1	14.0	14.5	14.4	14.9	15.3
	8H	12.7	13.2	13.1	13.6	14.0	14.0	14.5	14.4	14.9	15.3
	12H	12.7	13.2	13.1	13.6	14.0	14.0	14.5	14.5	14.9	15.3
8H	4H	12.8	13.3	13.2	13.7	14.1	13.7	14.3	14.2	14.7	15.1
	6H	12.8	13.2	13.2	13.6	14.1	13.9	14.4	14.4	14.8	15.2
	8H	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0	14.0	14.4	14.5	14.8	15.3
	12H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	14.0	14.4	14.5	14.8	15.3
12H	4H	12.8	13.3	13.2	13.7	14.1	13.7	14.2	14.2	14.6	15.0
	6H	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2
	8H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	14.0	14.3	14.5	14.8	15.3

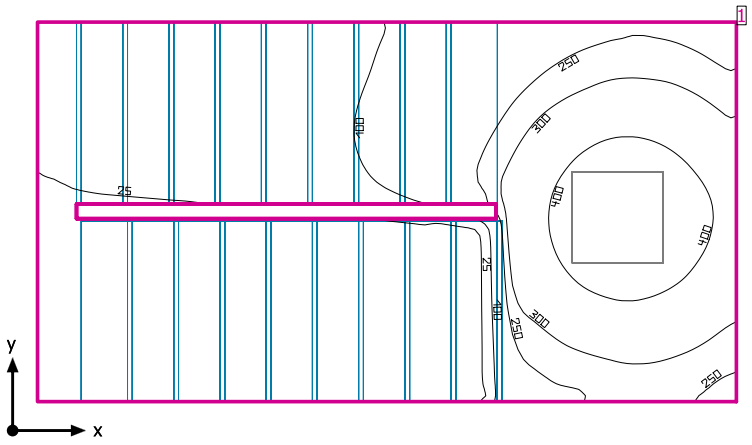
Παραλλαγή της θέσης παρατηρητή για αποστάσεις φωτιστικών S

S = 1.0H	+1.1 / -1.0	+0.4 / -0.8
S = 1.5H	+2.6 / -7.4	+1.0 / -1.8
S = 2.0H	+4.5 / -9.0	+1.9 / -2.7
Στάνταρ πίνακας	BK01	BK02
ροσθετέος διόρθωσης	-6.0	-4.9

Διορθωμένοι δείκτες εκτύφλωσης αναφορικά με 3200lm Συνολική φωτεινή ροή

Οι τιμές UGR υπολογίζονται σύμφωνα με το CIE Publ. 117. Αναλογία διαστήματος-ύψους = 0.25

Εσωτερικός χώρος 1



Ύψος χώρου: 3.500 m, Βαθμός ανάκλασης: Οροφή 70.0%, Τοίχοι 85.0%, Δάπεδο 20.0%, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Επίπεδο εργασίας

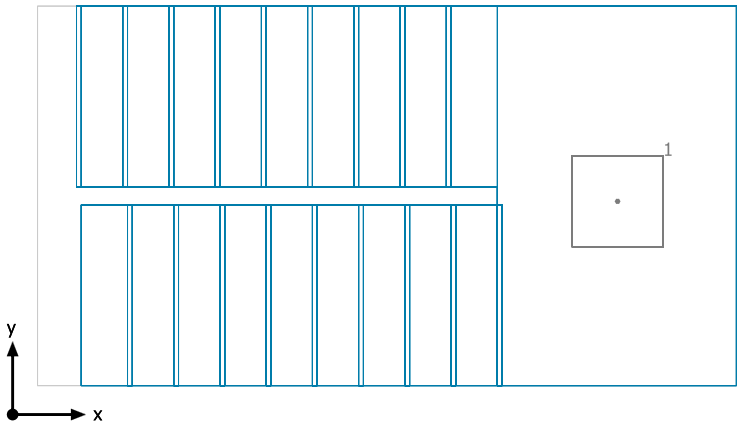
	Επιφάνεια	Αποτέλεσμα	Μέσος όρος (Ονομ)	Min	Max	Min/Μέσο	Min/Max
1	Επίπεδο εργασίας 1	Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) [lx] Ύψος: 1.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m	145 (≥ 100)	0.13	482	0.00	0.00

#	Φωτιστικό	Φ(Φωτιστικό) [lm]	Ισχύς [W]	Ώφελος φωτός [lm/W]
1	ASTZ - - DPO10-4x11-004 Rastr LED 840	2358	40.0	59.0
	Άθροισμα για όλα τα φωτιστικά	2358	40.0	59.0

Ειδική τιμή σύνδεσης: 3.20 W/m² = 2.20 W/m²/100 lx (Βασική έκταση χώρου 12.50 m²)

Τα μεγέθη κατανάλωσης ενέργειας αναφέρονται στα υπολογισμένα φωτιστικά στο χώρο χωρίς να λαμβάνονται υπόψη σκηνικά φωτός ούτε οι καταστάσεις αυξομείωσής τους.
Κατανάλωση: 44 kWh/a από το πολύ 450 kWh/a

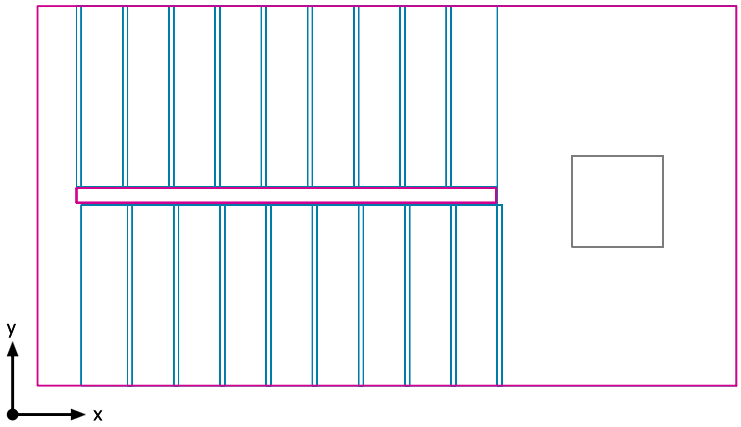
Εσωτερικός χώρος 1



ASTZ - DPO10-4x11-004 Rastr LED 840

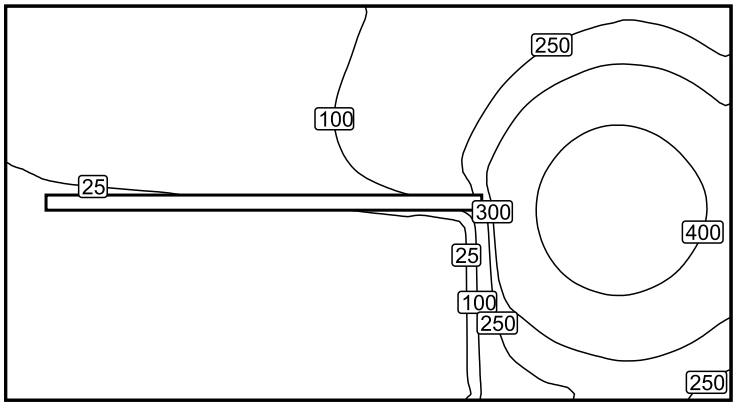
Αρ.	X [m]	Y [m]	Ύψος συναρμολόγησης [m]	Συντελεστής συντήρησης
1	4.153	1.464	3.500	0.80

Επίπεδο εργασίας 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός)



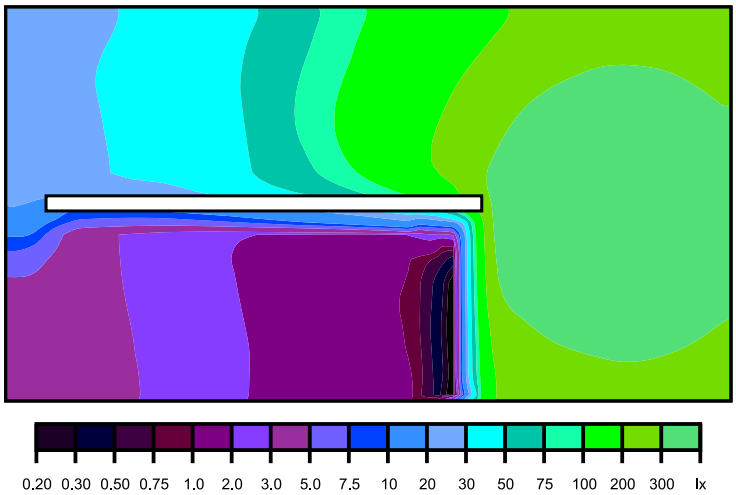
Επίπεδο εργασίας 1: Κάθετη ένταση φωτισμού (Προσαρμοστικός) (Επιφάνεια)
Φωτεινή σκηνή: Φωτεινή σκηνή 1
Μέσος όρος: 145 lx (Ονομ: ≥ 100 lx), Min: 0.13 lx, Max: 482 lx, Min/Μέσο: 0.00, Min/Max: 0.00
Ύψος: 1.800 m, Ζώνη περιφ.: 0.000 m

Ισοδύναμες γραμμές [lx]



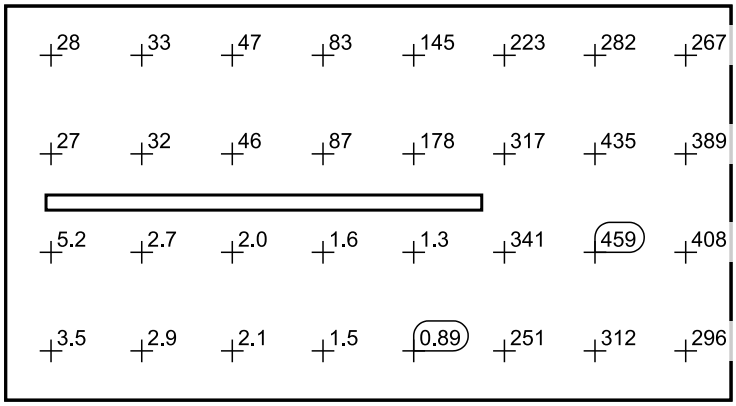
Κλίμακα: 1 : 50

Λάθος χρώματα [lx]



Κλίμακα: 1 : 50

Πλέγμα τιμών [lx]



Κλίμακα: 1 : 50