

## Proiect iluminatul interior

Pagină titlu .....	1
Cuprin .....	2

## Date tehnice privind produsul

EVERFINE - LED MARKET led tube 18w x 2 in plafon (1x LED MARKET tube 18 w x 2) .....	3
--	---

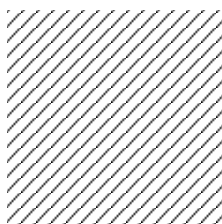
Teren 1 - Clădire 1 - Etaj 1

## Spațiu 1

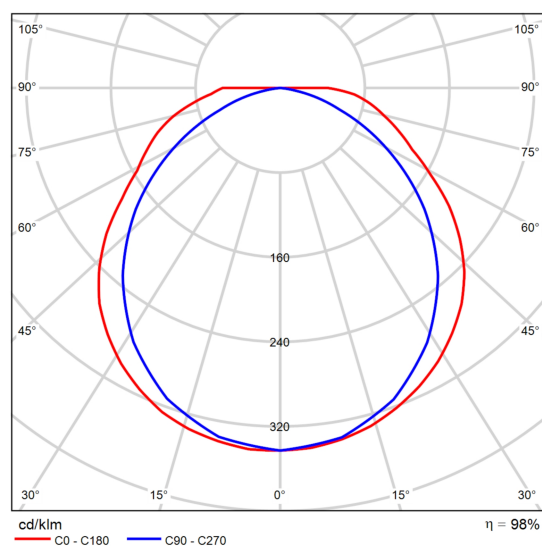
Rezumat .....	4
Plan de poziționare al corpuri de iluminat .....	6
Listă corpuri de iluminat .....	8
Calcul obiecte .....	9
Plan util (Spațiu 1) / Iluminare perpendiculară (adaptiv) .....	11

## Fișa de date privind produsul

EVERFINE LED MARKET led tube 18w x 2 in plafon



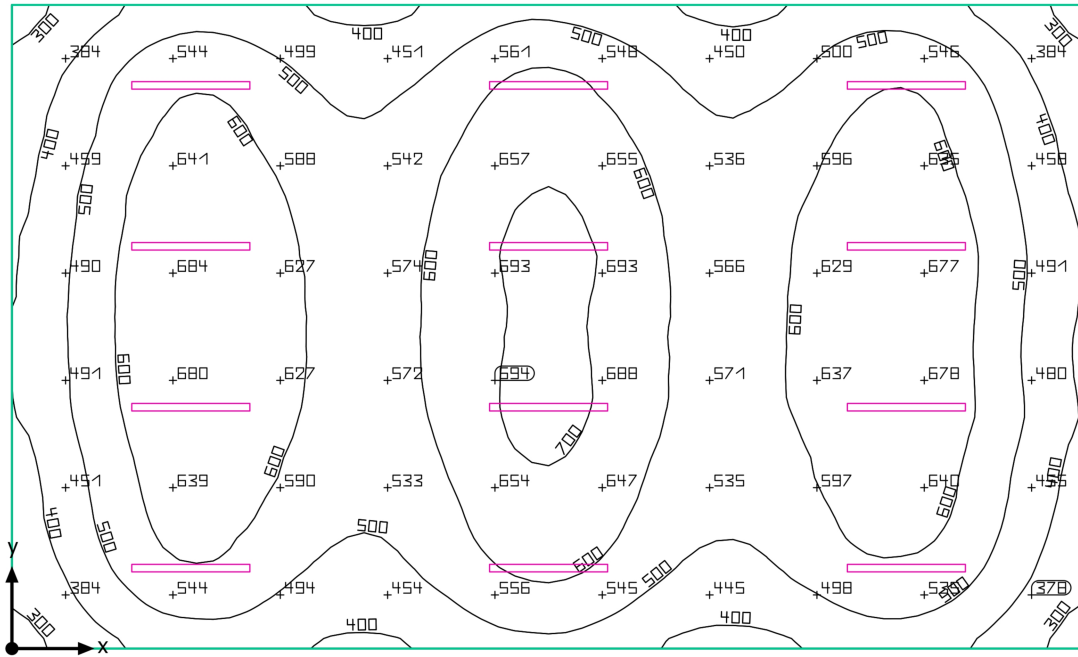
P	38.7 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	4150 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4055 lm
$\eta$	97.70 %
Eficiența luminoasă	104.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDIL polar

Clădire 1 · Etaj 1 · Spațiu 1

## Rezumat



Clădire 1 · Etaj 1 · Spațiu 1

**Rezumat**

## Rezultate

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Plan util	$\bar{E}$	553 lx	$\geq 500$ lx	✓
	$g_1$	0.49	-	-
Mărimi de consum	Consum	1300 kWh/a	max. 2150 kWh/a	✓
Valoare specifică de racord	Spațiu	7.74 W/m <sup>2</sup>	-	-
		1.40 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-

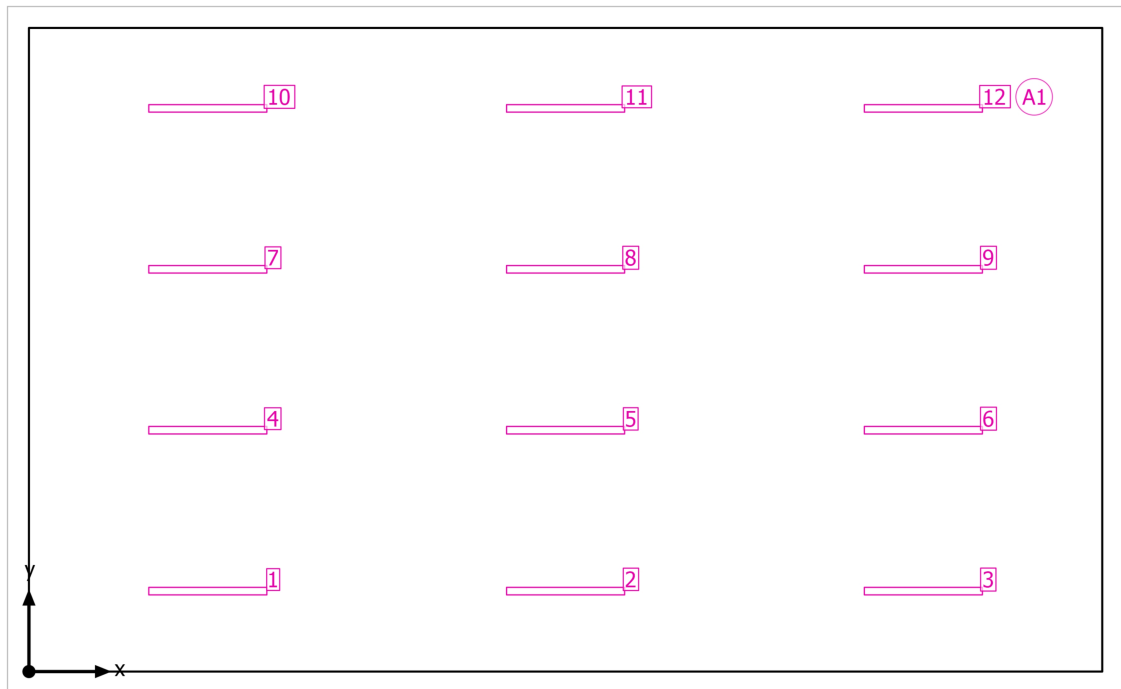
Profil util: Presetarea DIALux, Standard (birou)

## Listă corpuri de iluminat

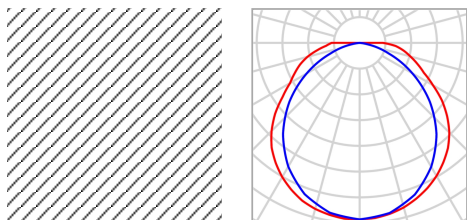
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	$\Phi$	Eficiența luminoasă
12	EVERFINE		LED MARKET led tube 18w x 2 in plafon	38.7 W	4055 lm	104.8 lm/W

Clădire 1 · Etaj 1 · Spațiu 1

**Plan de poziționare al corpuri de iluminat**



Clădire 1 · Etaj 1 · Spațiu 1

**Plan de poziționare al corpuri de iluminat**

Producător	EVERFINE
Nr.articol	
Nume articol	LED MARKET led tube 18w x 2 in plafon

12 x EVERFINE LED MARKET led tube 18w x 2 in plafon

Tip	Aranjament câmp	X	Y	Înălțime de montare	Corp de iluminat
1. Corp de iluminat (X/Y/Z)	1.667 m / 0.750 m / 2.800 m	1.667 m	0.750 m	2.800 m	1
Direcția X	3 buc., Centru - centru, 3.333 m	5.000 m	0.750 m	2.800 m	2
		8.333 m	0.750 m	2.800 m	3
Direcția Y	4 buc., Centru - centru, 1.500 m	1.667 m	2.250 m	2.800 m	4
		5.000 m	2.250 m	2.800 m	5
Aranjament	A1	8.333 m	2.250 m	2.800 m	6
		1.667 m	3.750 m	2.800 m	7
		5.000 m	3.750 m	2.800 m	8
		8.333 m	3.750 m	2.800 m	9
		1.667 m	5.250 m	2.800 m	10
		5.000 m	5.250 m	2.800 m	11
		8.333 m	5.250 m	2.800 m	12

Clădire 1 · Etaj 1 · Spațiu 1

**Listă corpuri de iluminat** $\Phi_{total}$ 

48660 lm

 $P_{total}$ 

464.4 W

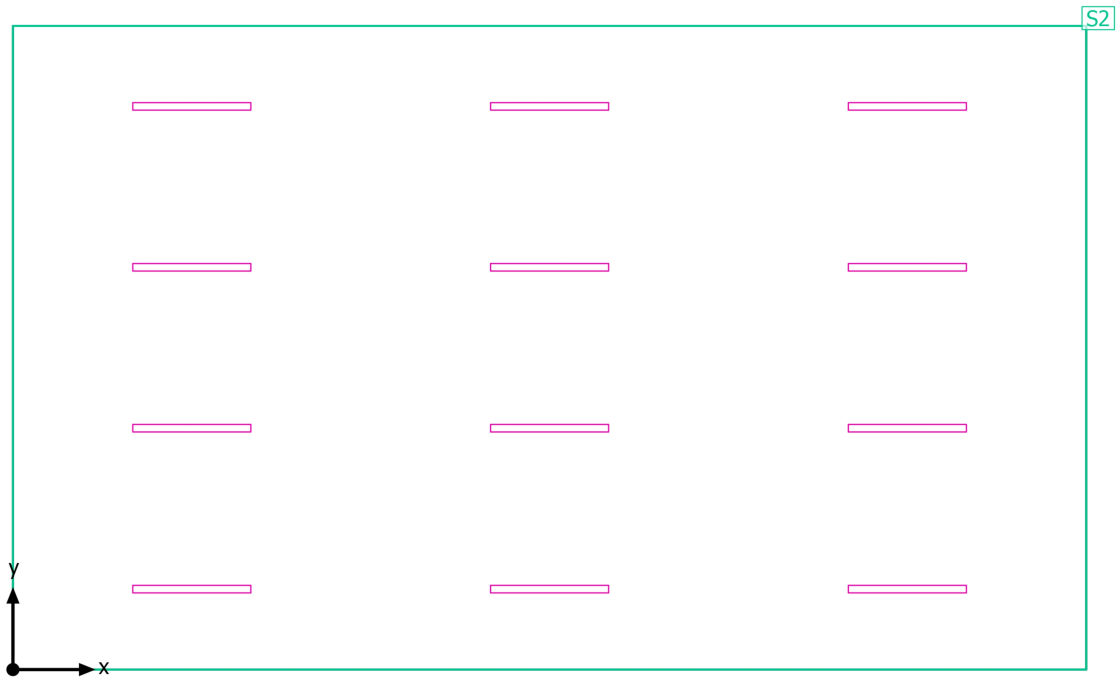
Eficiența luminoasă

104.8 lm/W

buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	$\Phi$	Eficiența luminoasă	Index
12	EVERFINE		LED MARKET led tube 18w x 2 in plafon	38.7 W	4055 lm	104.8 lm/W	

Clădire 1 · Etaj 1 · Spațiu 1

**Calcul obiecte**



Clădire 1 · Etaj 1 · Spațiu 1

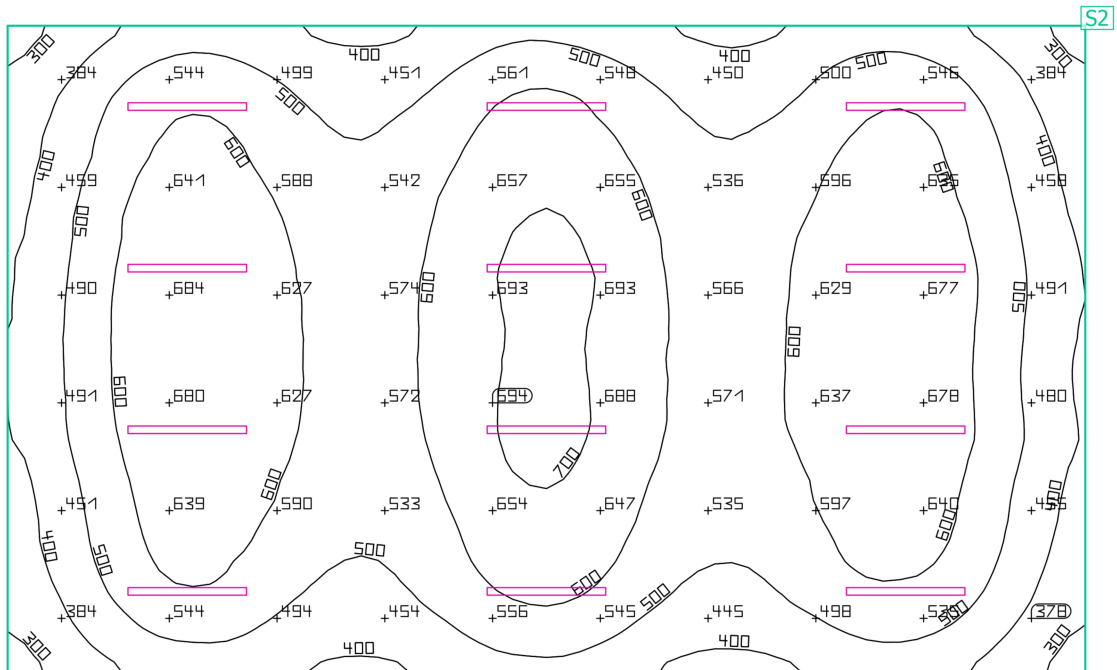
**Calcul obiecte**

Planuri utile

Proprietăți	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Plan util (Spațiu 1) Iluminare perpendiculară (adaptiv) Înălțime: 0.800 m, Zonă de margine: 0.000 m	553 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	270 lx	726 lx	0.49	0.37	S2

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (birou)

Clădire 1 · Etaj 1 · Spațiu 1  
**Plan util (Spațiu 1)**



Proprietăți	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Plan util (Spațiu 1) Iluminare perpendiculară (adaptiv) Înălțime: 0.800 m, Zonă de margine: 0.000 m	553 lx (≥ 500 lx) ✓	270 lx	726 lx	0.49	0.37	S2

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (birou)