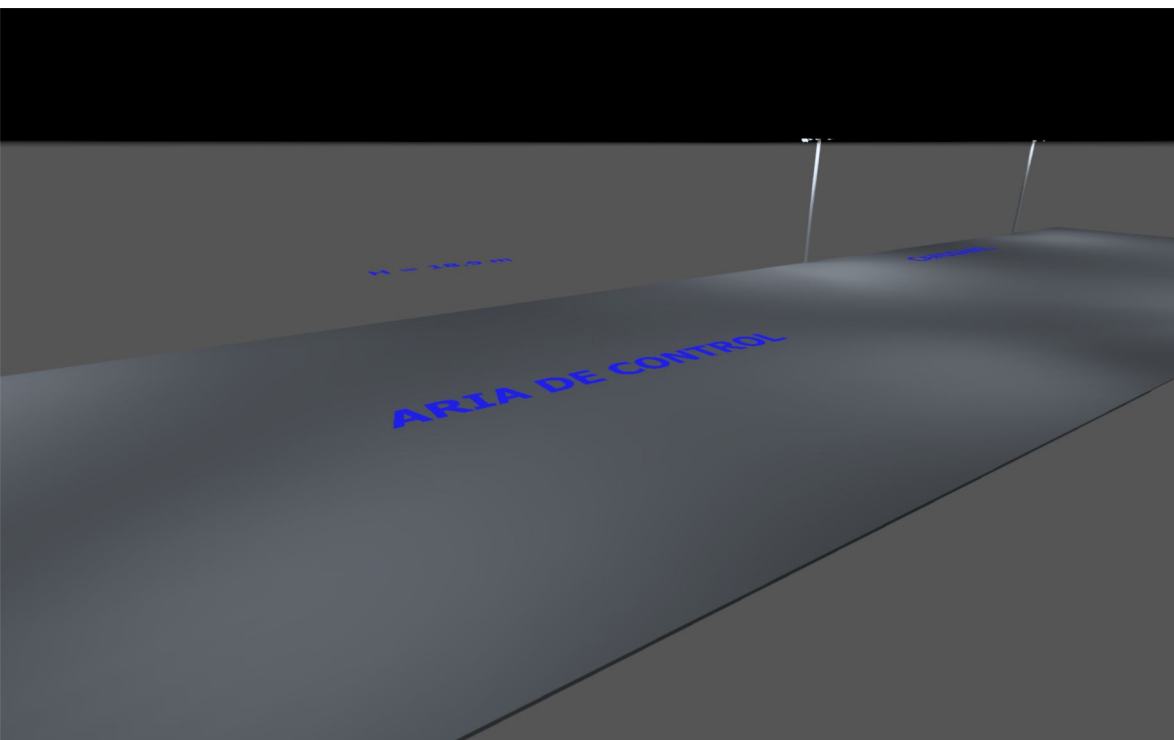




Proiect PMAN

Proiectoare LED cu controlere, necesare pentru iluminarea Pieții Marii Adunări Naționale în mun. Chișinău, Moldova.

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Contacte	3
Listă corpuri de iluminat	4

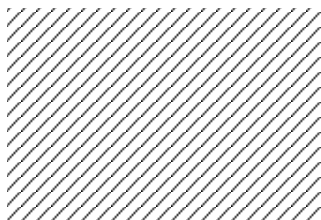
Date tehnice privind produsul

Schröder - ECOBLAST 3 5360 Flat glass Anti-reflective glass 180 OSLO SQUARE GIANT@1680mA NW 740 230V 483142 (1x 180 OSLO SQUARE GIANT@1680mA NW 740 230V)	5
Schröder - ECOBLAST 4 5355 Flat glass Anti-reflective glass 240 OSLO SQUARE GIANT@1350mA NW 740 230V 482992 (1x 240 OSLO SQUARE GIANT@1350mA NW 740 230V)	6
Schröder - INDU FLOOD GEN2 3 6547 Flat, Glass Extra Clear, Smooth 240 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V 449972 (1x 240 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V)	7
Schröder - INDU FLOOD GEN2 3 6549 Flat, Glass Extra Clear, Smooth 288 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V 449992 (1x 288 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V)	8

Teren 1

Plan de poziționare al corpuri de iluminat	9
Calcul obiecte / Scena luminii 1	13
Carosabil / Scena luminii 1 / Iluminare perpendiculară (adaptiv)	15
Carosabil / Scena luminii 1 / Luminanțe	16
Suprafață de calcul 1 total / Scena luminii 1 / Iluminare perpendiculară (adaptiv)	17
Suprafață de calcul 2 de control / Scena luminii 1 / Iluminare perpendiculară	18
Suprafață de calcul 2 de control / Scena luminii 1 / Iluminare cilindrică	19
Suprafață de calcul 2 de control / Scena luminii 1 / Intensitate de iluminare semisferică	20
Suprafață de calcul 1 total / Scena luminii 1 / Iluminare perpendiculară	21

Contacte



Administrator

Igor Ionel

Comelec-lux S.R.L.
mun. Chisinau, bd. Cuza Voda
6/4

T 069143676
comeleclux@gmail.com

Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 1733998 lm	P_{total} 12320.0 W	Eficiența luminoasă 140.7 lm/W
------------------------------	--------------------------	-----------------------------------

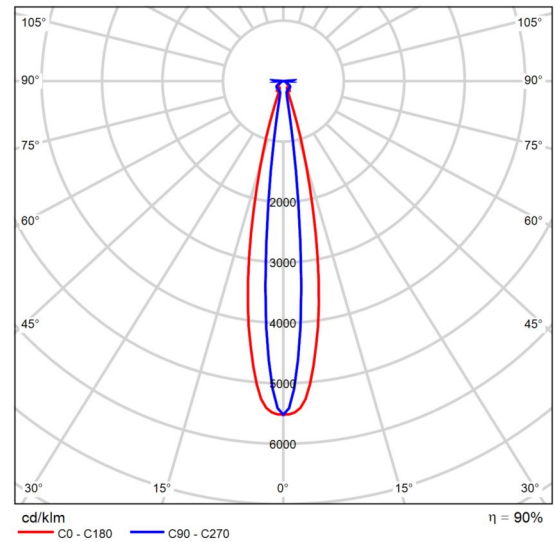
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă	Index
22	Schröder	449972	INDU FLOOD GEN2 3 6547 Flat, Glass Extra Clear, Smooth 240 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V 449972	320.0 W	47918 lm	149.7 lm/W	IND1
4	Schröder	449992	INDU FLOOD GEN2 3 6549 Flat, Glass Extra Clear, Smooth 288 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V 449992	375.0 W	55642 lm	148.4 lm/W	IN3
2	Schröder	482992	ECOBLAST 4 5355 Flat glass Anti-reflective glass 240 OSLO SQUARE GIANT@1350mA NW 740 230V 482992	980.0 W	120597 lm	123.1 lm/W	
2	Schröder	483142	ECOBLAST 3 5360 Flat glass Anti-reflective glass 180 OSLO SQUARE GIANT@1680mA NW 740 230V 483142	910.0 W	108020 lm	118.7 lm/W	

Fișa de date privind produsul

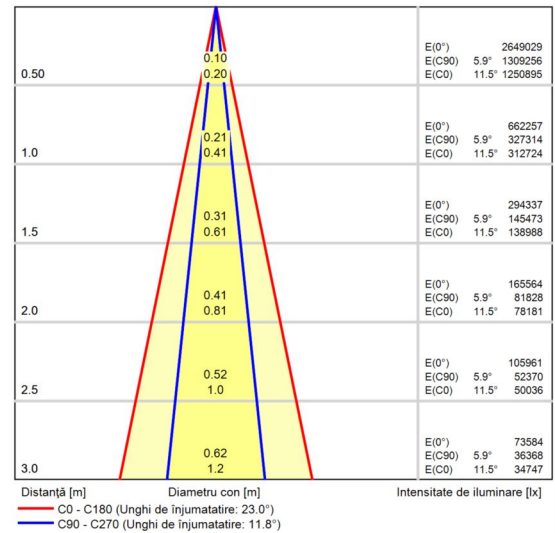
Schröder - ECOBLAST 3 5360 Flat glass Anti-reflective glass 180 OSOLON SQUARE GIANT@1680mA
NW 740 230V 483142



Nr.articol	483142
P	910.0 W
$\Phi_{Lampă}$	120020 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	108020 lm
η	90.00 %
Eficiența luminoasă	118.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar



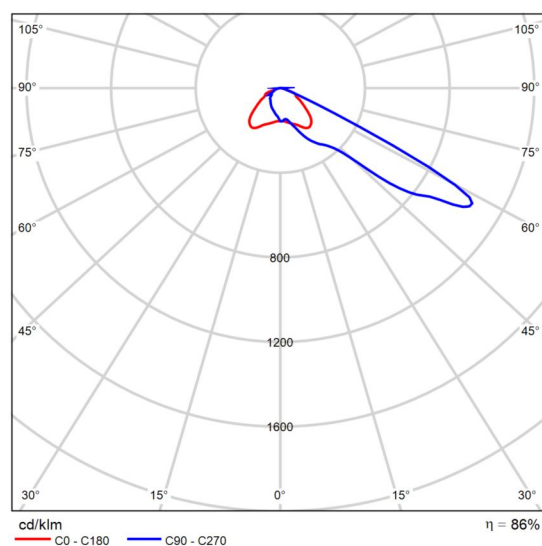
Diagramă con

Fișa de date privind produsul

Schröder - ECOBLAST 4 5355 Flat glass Anti-reflective glass 240 OSLO SQUARE GIANT@1350mA
NW 740 230V 482992



Nr.articol	482992
P	980.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	140984 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	120597 lm
η	85.54 %
Eficiența luminoasă	123.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



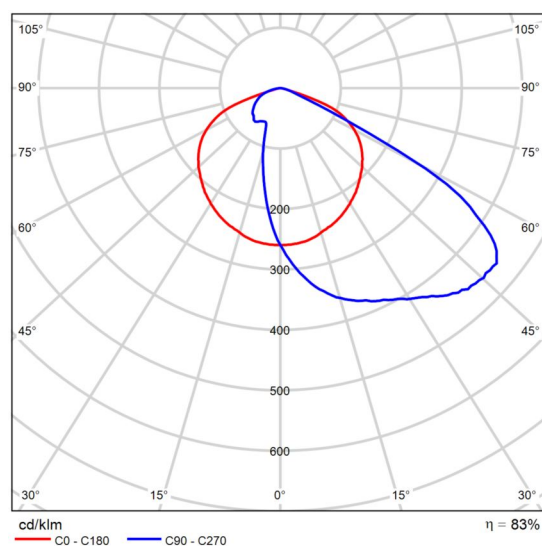
CDIL polar

Fișa de date privind produsul

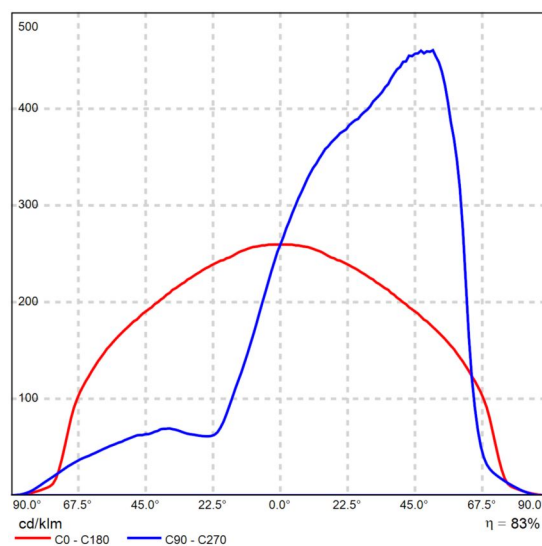
Schröder - INDU FLOOD GEN2 3 6547 Flat, Glass Extra Clear, Smooth 240 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V 449972



Nr.articol	449972
P	320.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	58008 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	47918 lm
η	82.61 %
Eficiența luminoasă	149.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70
Index	IND1



CDIL polar



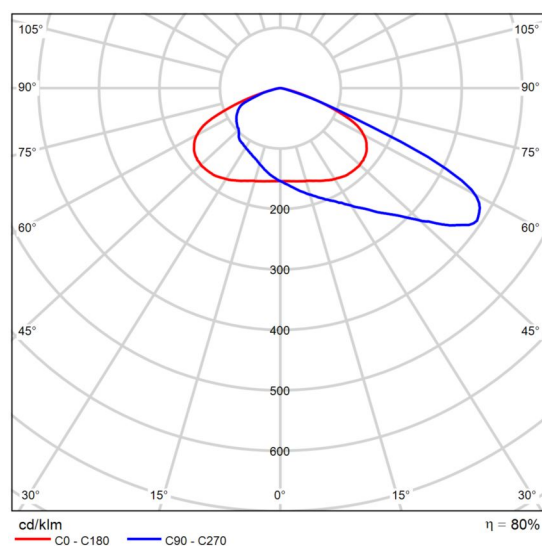
CDIL liniar

Fișa de date privind produsul

Schröder - INDU FLOOD GEN2 3 6549 Flat, Glass Extra Clear, Smooth 288 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V 449992

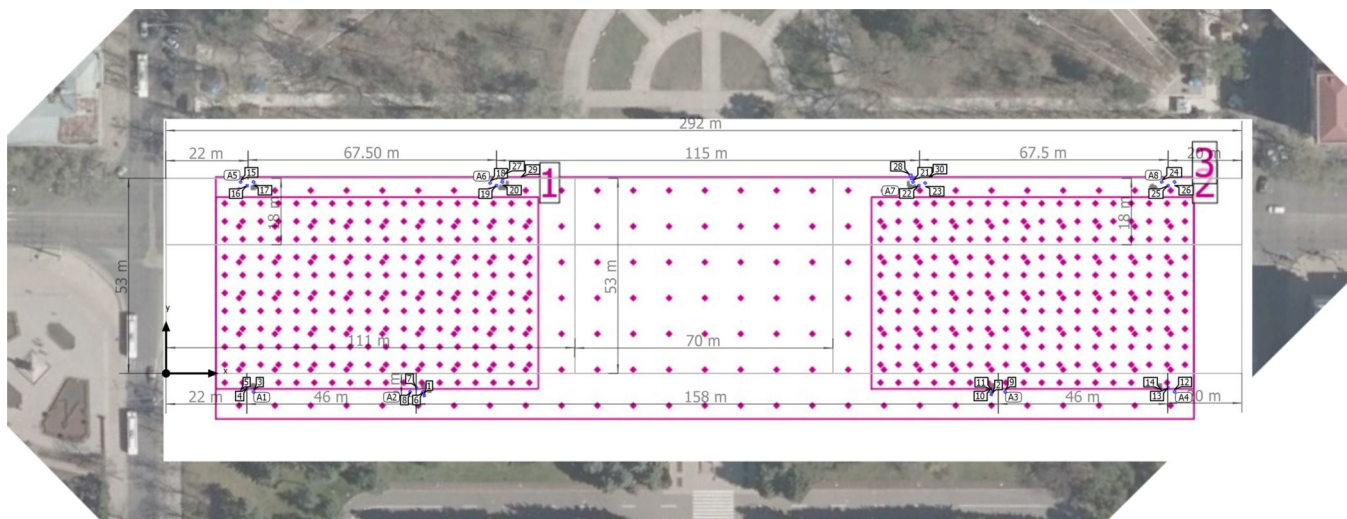


Nr.articol	449992
P	375.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	69610 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	55642 lm
η	79.93 %
Eficiența luminoasă	148.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70
Index	IN3



CDIL polar

Plan de poziționare al corpuri de iluminat



Teren 1

Plan de poziționare al corpuri de iluminat

Schröder - 449972 - INDU FLOOD GEN2 3 6547 Flat, Glass Extra Clear, Smooth 240 LUXEON
 5050@55mA NW 740 230V 449972
 1x 240 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V

X	Y	Înălțime de montare	Rotația carcasei	MF	Corp de iluminat
23.732 m	-5.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / -60.0°	0.80	3
22.000 m	-4.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / 0.0°	0.80	4
20.268 m	-5.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / 30.0°	0.80	5
69.732 m	-5.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / -60.0°	0.80	6
68.000 m	-4.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / 0.0°	0.80	7
66.268 m	-5.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / 50.0°	0.80	8
227.732 m	-5.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / -60.0°	0.80	9
226.000 m	-4.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / 0.0°	0.80	10
224.268 m	-5.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	11
273.732 m	-5.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / -40.0°	0.80	12
272.000 m	-4.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / 0.0°	0.80	13
270.268 m	-5.000 m	22.000 m	15.0° / 0.0° / 60.0°	0.80	14
20.268 m	52.000 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / 130.0°	0.80	15
22.000 m	51.000 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / -180.0°	0.80	16
23.732 m	52.000 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	17
87.968 m	51.714 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / 130.0°	0.80	18
89.674 m	51.008 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / -175.0°	0.80	19
204.326 m	51.008 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / 175.0°	0.80	22
206.032 m	51.714 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / -130.0°	0.80	23
270.268 m	52.000 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / 120.0°	0.80	24

Teren 1

Plan de poziționare al corpuri de iluminat

X	Y	Înălțime de montare	Rotația carcusei	MF	Corp de iluminat
272.000 m	51.000 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / -180.0°	0.80	25
273.732 m	52.000 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / -140.0°	0.80	26

Schröder - 449992 - INDU FLOOD GEN2 3 6549 Flat, Glass Extra Clear, Smooth 288 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V 449992
1x 288 LUXEON 5050@55mA NW 740 230V

X	Y	Înălțime de montare	Rotația carcusei	MF	Corp de iluminat
91.232 m	52.000 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / -120.0°	0.80	20
202.768 m	52.000 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / 120.0°	0.80	21
91.384 m	52.927 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / -100.0°	0.80	29
202.371 m	52.924 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / 100.0°	0.80	30

Schröder - 482992 - ECOBLAST 4 5355 Flat glass Anti-reflective glass 240 OSLO SQUARE GIANT@1350mA NW 740 230V 482992
1x 240 OSLO SQUARE GIANT@1350mA NW 740 230V

X	Y	Înălțime de montare	Rotația carcusei	MF	Corp de iluminat
91.513 m	53.783 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / -100.0°	0.80	27
202.136 m	53.733 m	18.900 m	15.0° / 0.0° / 100.0°	0.80	28

Teren 1

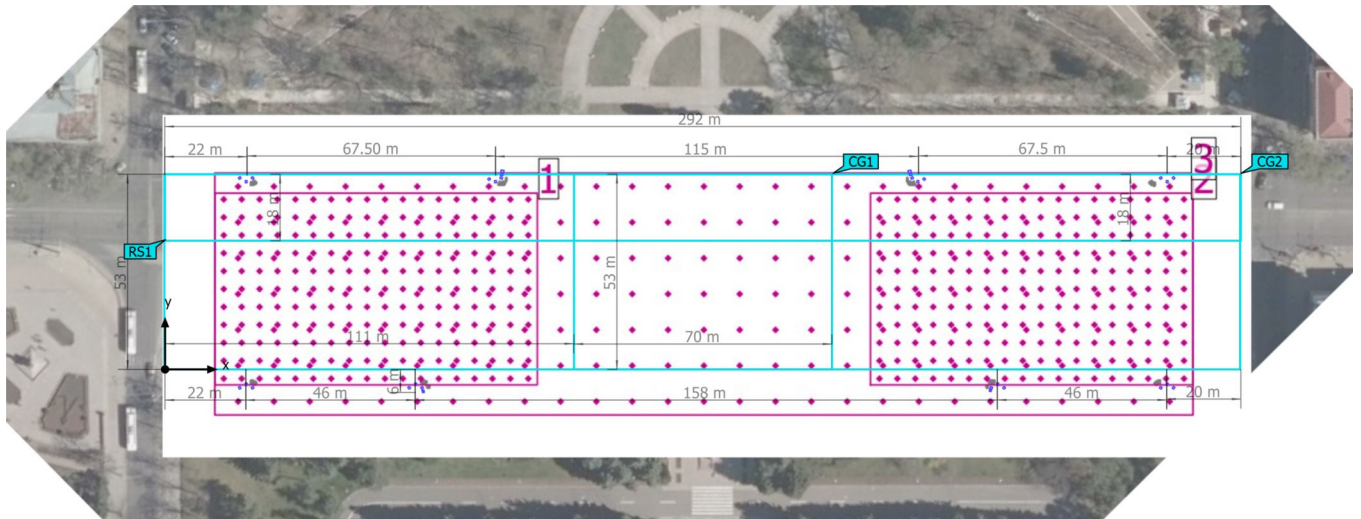
Plan de poziționare al corpuri de iluminat

Schröder - 483142 - ECOBLAST 3 5360 Flat glass Anti-reflective glass 180 OSLON SQUARE
GIANT@1680mA NW 740 230V 483142
1x 180 OSLON SQUARE GIANT@1680mA NW 740 230V

X	Y	Înălțime de montare	Rotația carcasei	MF	Corp de iluminat
69.900 m	-6.000 m	22.000 m	71.0° / 0.0° / -74.0°	0.80	1
224.200 m	-5.700 m	22.000 m	71.0° / 0.0° / 74.0°	0.80	2

Teren 1

Calcul obiecte



Teren 1

Calcul obiecte

Suprafețe obiecte rezultate

Proprietăți	Ø	min	max	g ₁	g ₂	Index
Carosabil Iluminare perpendiculară (adaptiv) Înălțime: 0.100 m	57.1 lx	23.4 lx	130 lx	0.41	0.18	RS1
Carosabil Luminanțe Înălțime: 0.100 m	3.64 cd/m ²	1.49 cd/m ²	8.30 cd/m ²	0.41	0.18	RS1

Suprafețe de calcul

Proprietăți	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Suprafață de calcul 1 total Iluminare perpendiculară (adaptiv) Înălțime: 0.100 m	51.8 lx	23.6 lx	131 lx	0.46	0.18	CG2
Suprafață de calcul 2 de control Iluminare perpendiculară Înălțime: 0.100 m	46.4 lx	30.3 lx	69.3 lx	0.65	0.44	CG1
Suprafață de calcul 2 de control Iluminare cilindrică Înălțime: 1.600 m	46.9 lx	33.8 lx	70.7 lx	0.72	0.48	CG1
Suprafață de calcul 2 de control Intensitate de iluminare semisferică Înălțime: 1.600 m	48.6 lx	34.3 lx	75.2 lx	0.71	0.46	CG1
Suprafață de calcul 1 total Iluminare perpendiculară Înălțime: 0.100 m	52.0 lx	24.3 lx	130 lx	0.47	0.19	CG2

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (zona de circulație în aer liber)

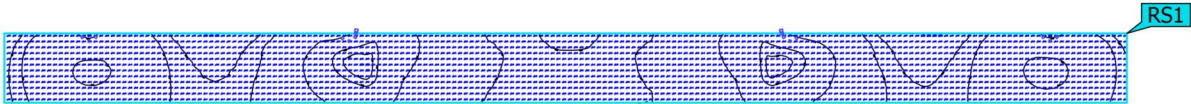
Teren 1
Carosabil



Proprietăți	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Carosabil Iluminare perpendiculară (adaptiv) Înălțime: 0.100 m	57.1 lx	23.4 lx	130 lx	0.41	0.18	RS1

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (zona de circulație în aer liber)

Teren 1
Carosabil

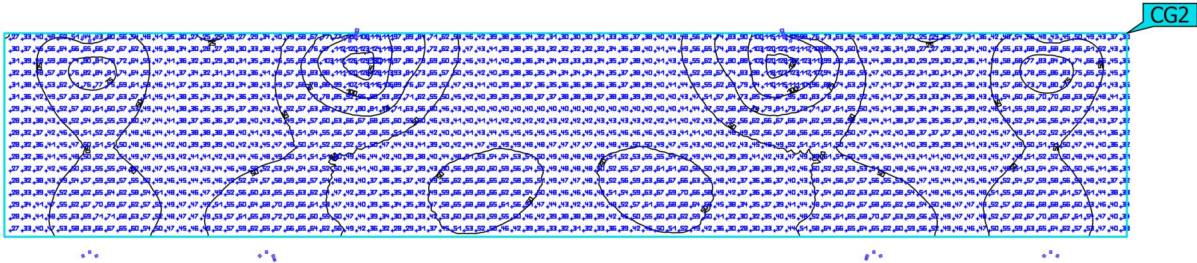


Proprietăți	Ø	min	max	g ₁	g ₂	Index
Carosabil	3.64 cd/m ²	1.49 cd/m ²	8.30 cd/m ²	0.41	0.18	RS1
Luminanțe						
Înălțime: 0.100 m						

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (zona de circulație în aer liber)

Teren 1

Suprafață de calcul 1 total

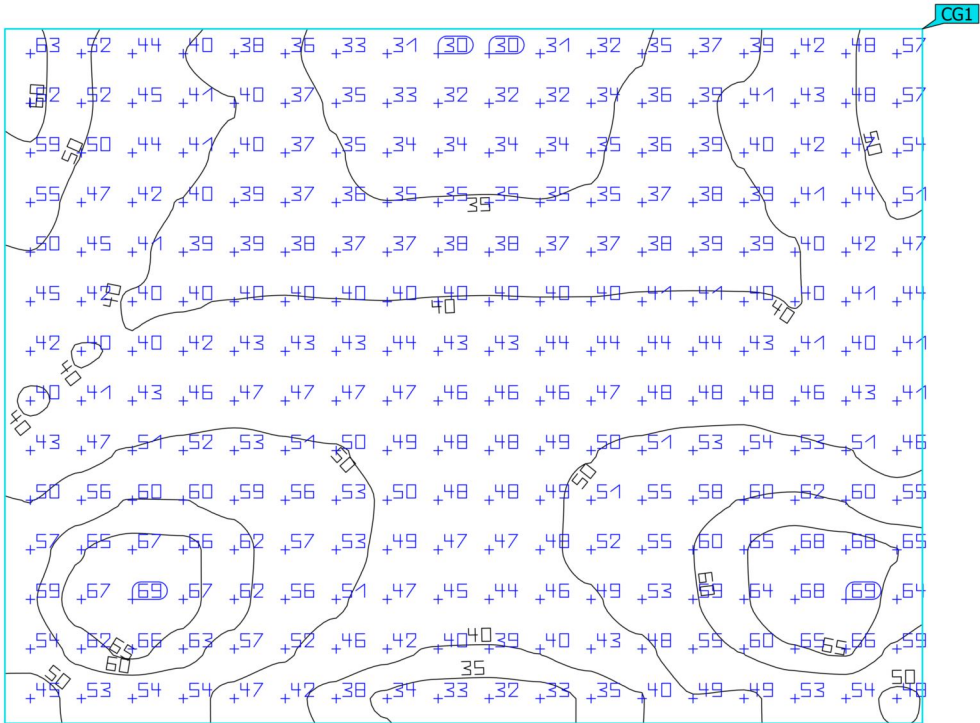
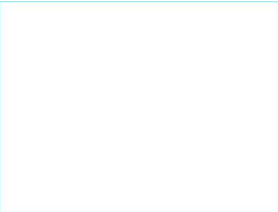


Proprietăți	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Suprafață de calcul 1 total Iluminare perpendiculară (adaptiv) Înălțime: 0.100 m	51.8 lx	23.6 lx	131 lx	0.46	0.18	CG2

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (zona de circulație în aer liber)

Teren 1

Suprafață de calcul 2 de control

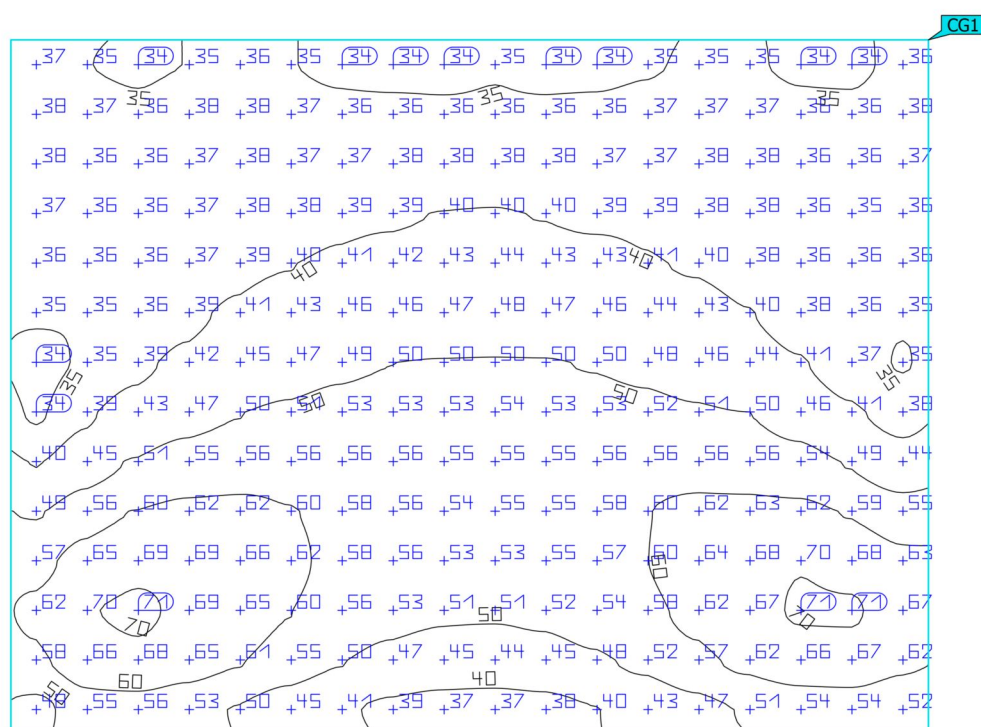
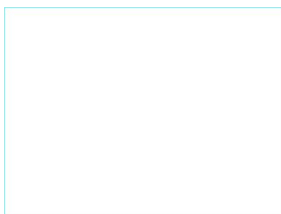


Proprietăți	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Suprafață de calcul 2 de control Iluminare perpendiculară Înălțime: 0.100 m	46.4 lx	30.3 lx	69.3 lx	0.65	0.44	CG1

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (zona de circulație în aer liber)

Teren 1

Suprafață de calcul 2 de control

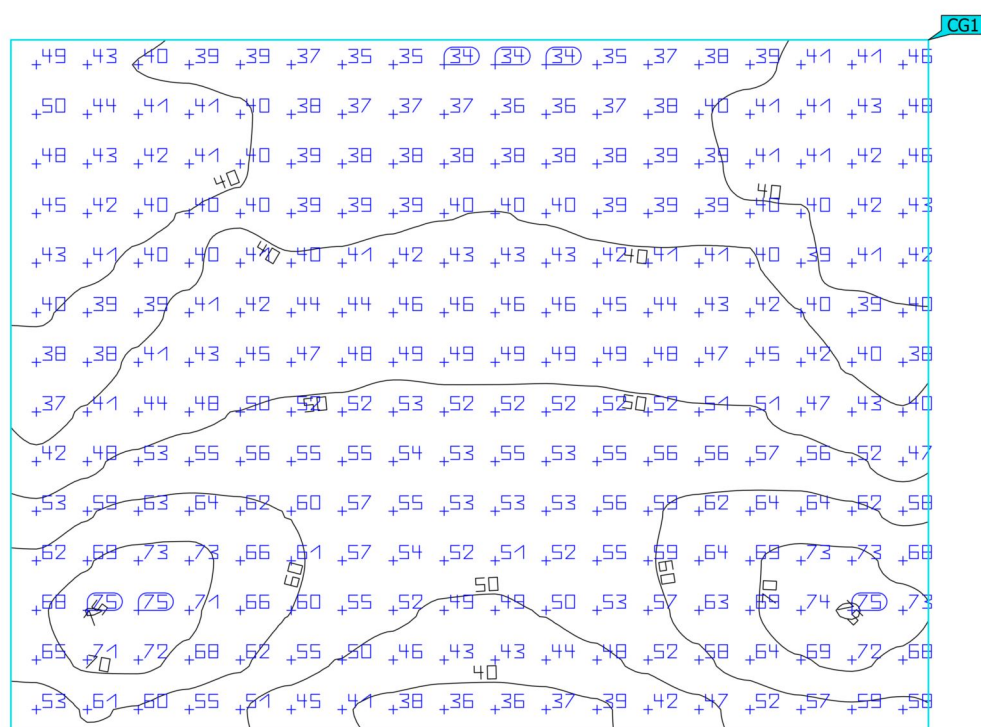
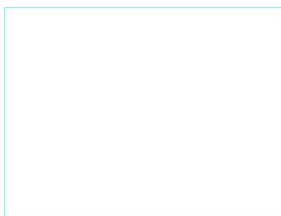


Proprietăți	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Suprafață de calcul 2 de control Iluminare cilindrică Înălțime: 1.600 m	46.9 lx	33.8 lx	70.7 lx	0.72	0.48	CG1

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (zona de circulație în aer liber)

Teren 1

Suprafață de calcul 2 de control

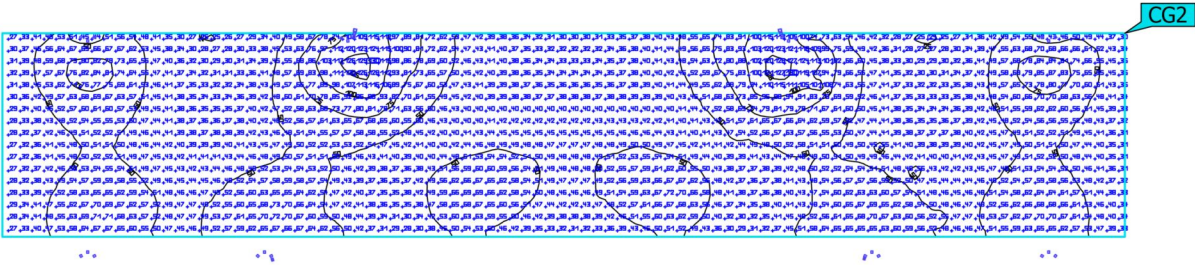


Proprietăți	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Suprafață de calcul 2 de control	48.6 lx	34.3 lx	75.2 lx	0.71	0.46	CG1
Intensitate de iluminare semisferică						
Înălțime: 1.600 m						

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (zona de circulație în aer liber)

Teren 1

Suprafață de calcul 1 total



Proprietăți	Ē	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Suprafață de calcul 1 total Iluminare perpendiculară Înălțime: 0.100 m	52.0 lx	24.3 lx	130 lx	0.47	0.19	CG2

Profil util: Presetarea DIALux, Standard (zona de circulație în aer liber)