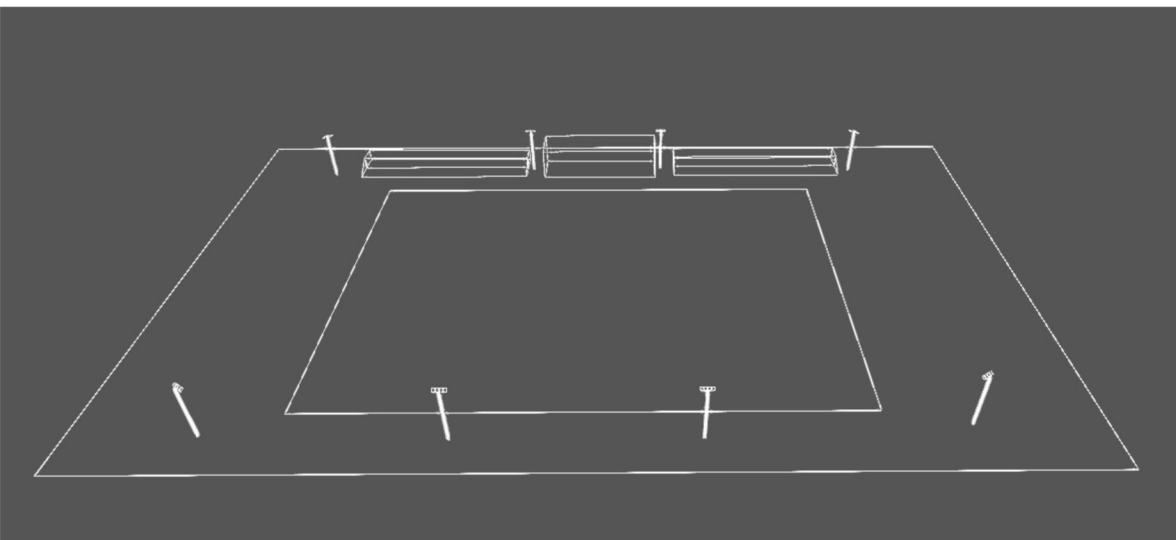




Complexul Turistic Sportiv

lucrări pentru iluminarea stadionului (Complexul Turistic Sportiv) s.Costesti

Obiect

6813, MOLDOVA, Ialoveni,
s.Costești (r-I Ialoveni), Stefan
cel Mare 115
Web site

Cuprins

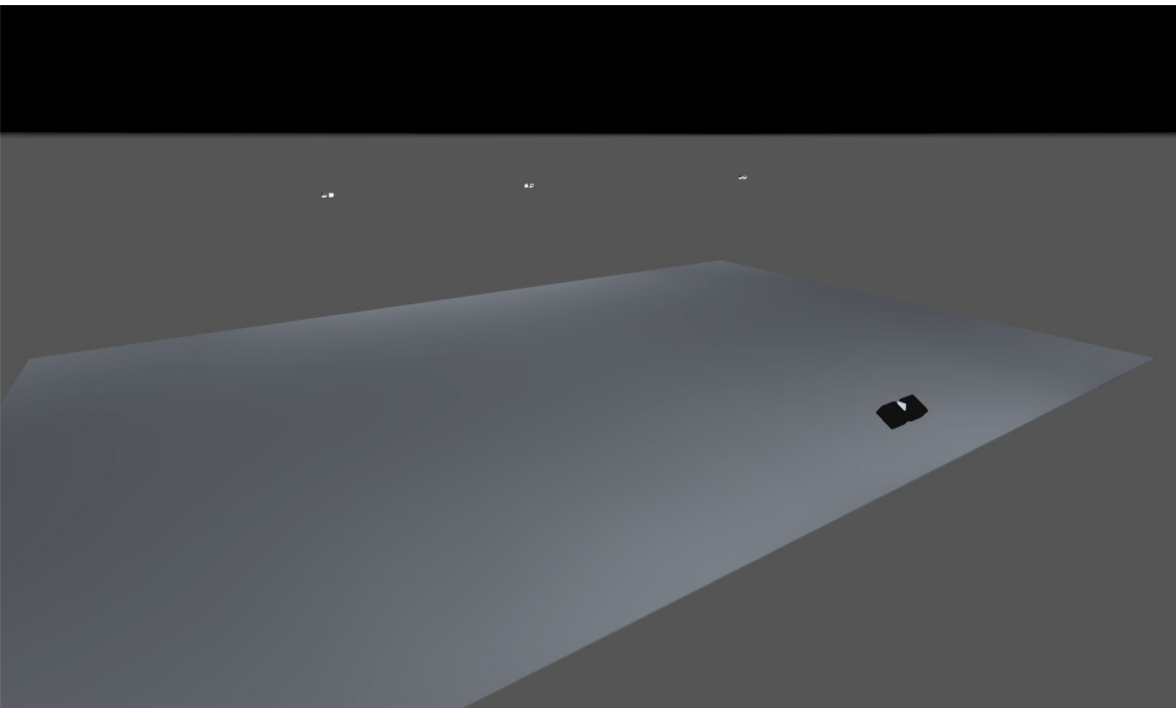
Pagină titlu	1
Cuprins	2
Descriere	3
Listă corpuri de iluminat	4

Date tehnice privind produsul

Schröder - BRITELINE GEN2 2 5449 Integrated lenses 648 LH351C LED@700mA	5
Driver@2100mA CW 757 230V E99373 (1x 648 LH351C@700mA CW 757 230V)	

Teren 1

Plan de poziționare al corpuri de iluminat	6
Calcul obiecte / Scena luminii 1	9
Obiect rezultat de suprafață 1 / Scena luminii 1 / Iluminare perpendiculară (adaptiv)	11
Suprafață de calcul 1 / Scena luminii 1 / Iluminare orizontală	12
Suprafață de calcul 1 / Scena luminii 1 / Iluminare cilindrică	13



Descriere

Amplasarea corpurilor de iluminat pentru calcule luminotehnice în Dialux sunt prezentate în imaginea 1.

Înălțimea de montare 15 m.

Cantitatea corpurilor de iluminat: 8 piloni a câte 2 proiectoare instalate pe pilon.

- Nivel de iluminat orizontal Emed – 100 lx: Uniformitate $U_o > 0.6$;
- Nivel de iluminat cilindric – 100 lx : Uniformitate $U_o > 0.6$;

2.2 Performanța energetică

Corpurile de iluminat vor fi echipate cu surse LED, iar puterea lor se va alege de către fiecare ofertant în urma efectuării calculelor luminotehnice pentru fiecare situație martor prezentată și detaliată în prezenta documentație, însă se va ține cont de următoarele

- Pentru nivelul de iluminat > 100 lx puterea instalată total pentru 16 proiectoare nu trebuie să depășească valoarea de 30 kW;

Listă corpuri de iluminat

Φ_{total} 3515712 lm	P_{total} 22352.0 W	Eficiența luminoasă 157.3 lm/W
-------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

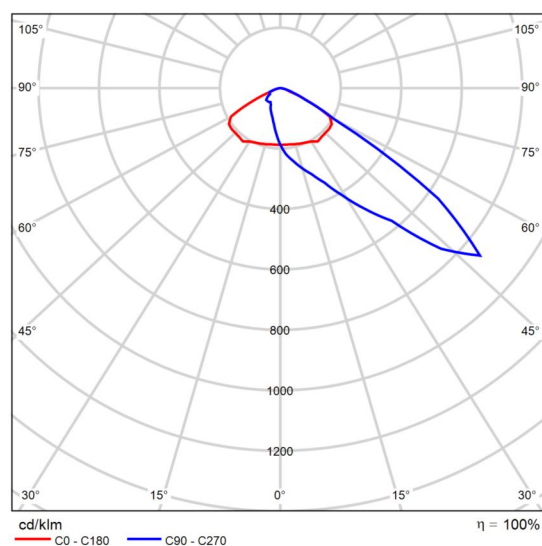
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
16	Schröder	E99373	BRITELINE GEN2 2 5449 Integrated lenses 648 LH351C LED@700mA Driver@2100mA CW 757 230V E99373	1397.0 W	219732 lm	157.3 lm/W

Fișa de date privind produsul

Schröder - BRITELINE GEN2 2 5449 Integrated lenses 648 LH351C LED@700mA Driver@2100mA
CW 757 230V E99373



Nr.articol	E99373
P	1397.0 W
$\Phi_{\text{Lampă}}$	219832 lm
$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	219732 lm
η	99.95 %
Eficiența luminoasă	157.3 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70



CDIL polar

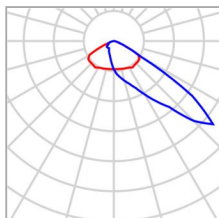
Teren 1

Plan de poziționare al corpuri de iluminat



Teren 1

Plan de poziționare al corpuri de iluminat



Producător	Schröder	P	1397.0 W
Nr.articol	E99373	Φ Corp de iluminat	219732 lm
Nume articol	BRITELINE GEN2 2 5449 Integrated lenses 648 LH351C LED@700mA Driver@2100mA CW 757 230V E99373		
Dotare	1x 648 LH351C@700mA CW 757 230V		

Corpuri de iluminat individuale

X	Y	Înălțime de montare	Corp de iluminat
69.500 m	82.000 m	15.000 m	1
70.500 m	82.000 m	15.000 m	2
36.500 m	82.000 m	15.000 m	3
35.500 m	82.000 m	15.000 m	4
-14.000 m	78.500 m	15.000 m	5
119.200 m	78.100 m	15.000 m	6
-15.000 m	78.000 m	15.000 m	7
120.000 m	77.625 m	15.000 m	8
120.000 m	-9.875 m	15.000 m	9
70.500 m	-10.000 m	15.000 m	10
69.500 m	-10.000 m	15.000 m	11

Teren 1

Plan de poziționare al corpuri de iluminat

X	Y	Înălțime de montare	Corp de iluminat
35.500 m	-10.000 m	15.000 m	12
36.500 m	-10.000 m	15.000 m	13
-15.000 m	-10.000 m	15.000 m	14
119.200 m	-10.300 m	15.000 m	15
-14.000 m	-10.600 m	15.000 m	16

Teren 1 (Scena luminii 1)

Calcul obiecte



Teren 1 (Scena luminii 1)

Calcul obiecte

Suprafețe obiecte rezultate

Proprietăți	Ø	min	max	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Obiect rezultat de suprafață 1 Iluminare perpendiculară (adaptiv) Înălțime: 0.000 m	150 lx	100 lx	261 lx	0.67	0.38	RS1
Obiect rezultat de suprafață 1 Luminanțe Înălțime: 0.000 m	9.58 cd/m ²	6.39 cd/m ²	16.6 cd/m ²	0.67	0.38	RS1

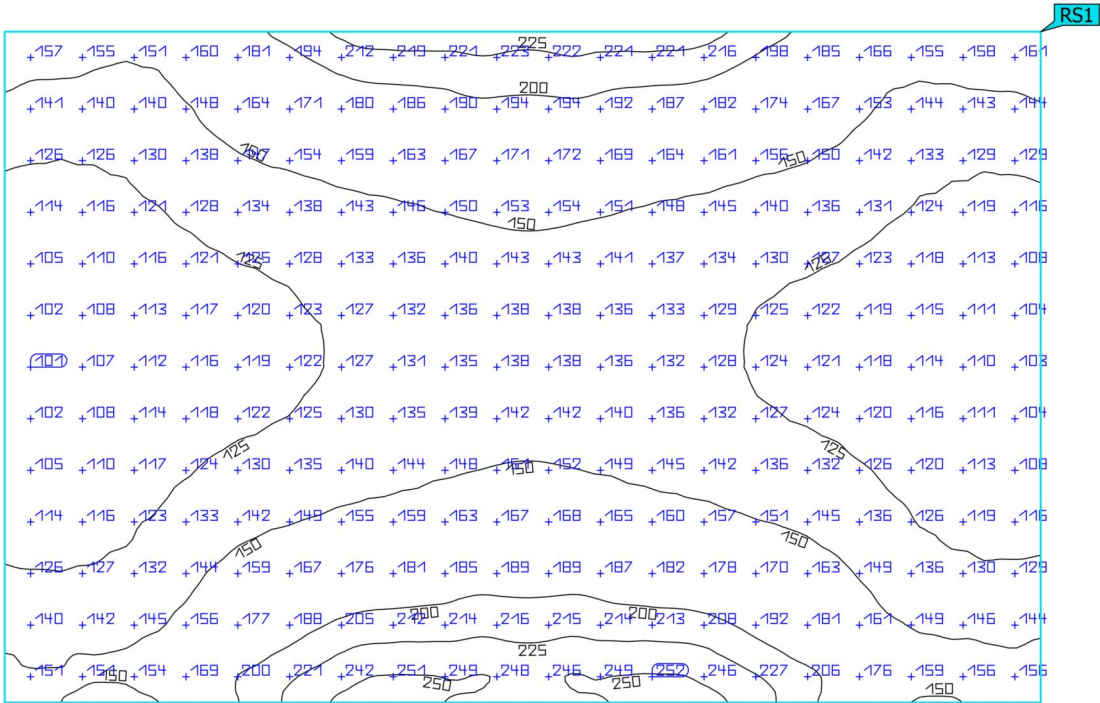
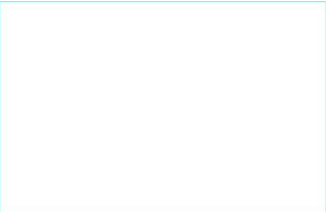
Suprafețe de calcul

Proprietăți	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Suprafață de calcul 1 Iluminare perpendiculară (adaptiv) Înălțime: 0.000 m	150 lx	101 lx	262 lx	0.67	0.39	CG1
Suprafață de calcul 1 Iluminare perpendiculară Înălțime: 0.000 m	150 lx	101 lx	252 lx	0.67	0.40	CG1
Suprafață de calcul 1 Iluminare orizontală Înălțime: 0.000 m	150 lx	101 lx	252 lx	0.67	0.40	CG1
Suprafață de calcul 1 Iluminare cilindrică Înălțime: 1.500 m	167 lx	125 lx	196 lx	0.75	0.64	CG1

Profil util: Presetarea DIALux (5.1.4 Standard (zona de circulație în aer liber))

Teren 1 (Scena luminii 1)

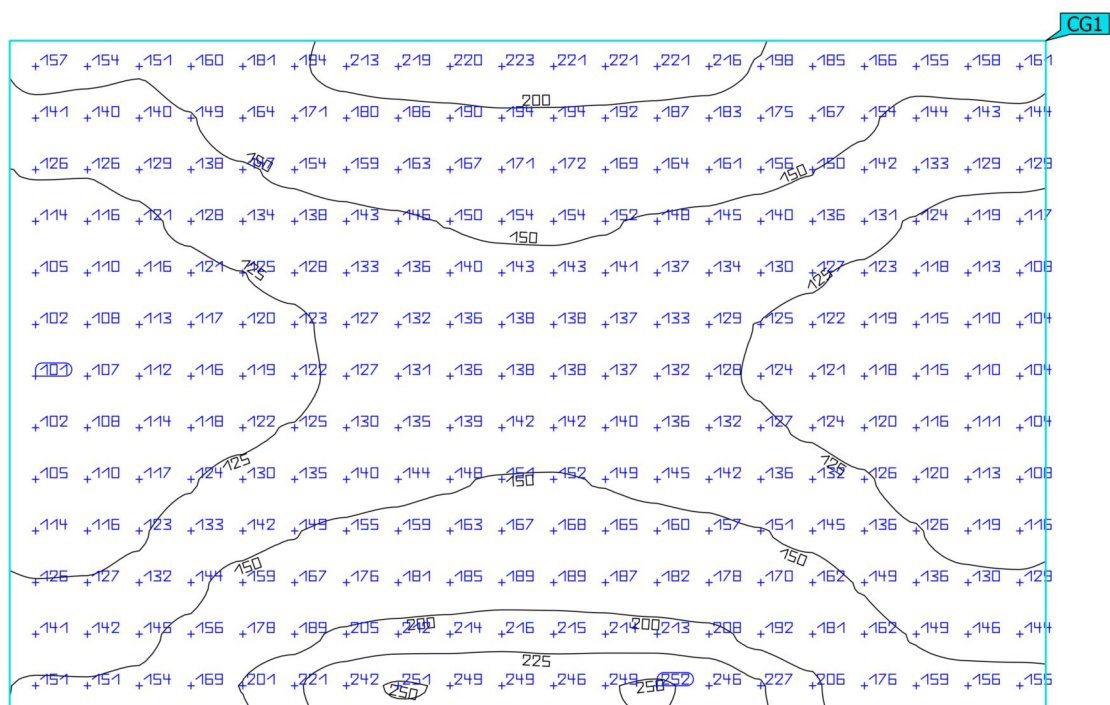
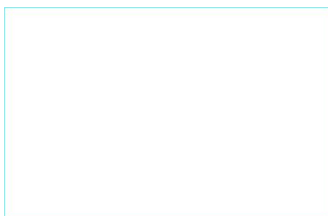
Obiect rezultat de suprafață 1



Proprietăți	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Obiect rezultat de suprafață 1	150 lx	100 lx	261 lx	0.67	0.38	RS1
Iluminare perpendiculară (adaptiv)						
Înălțime: 0.000 m						

Profil util: Presetarea DIALux (5.1.4 Standard (zona de circulație în aer liber))

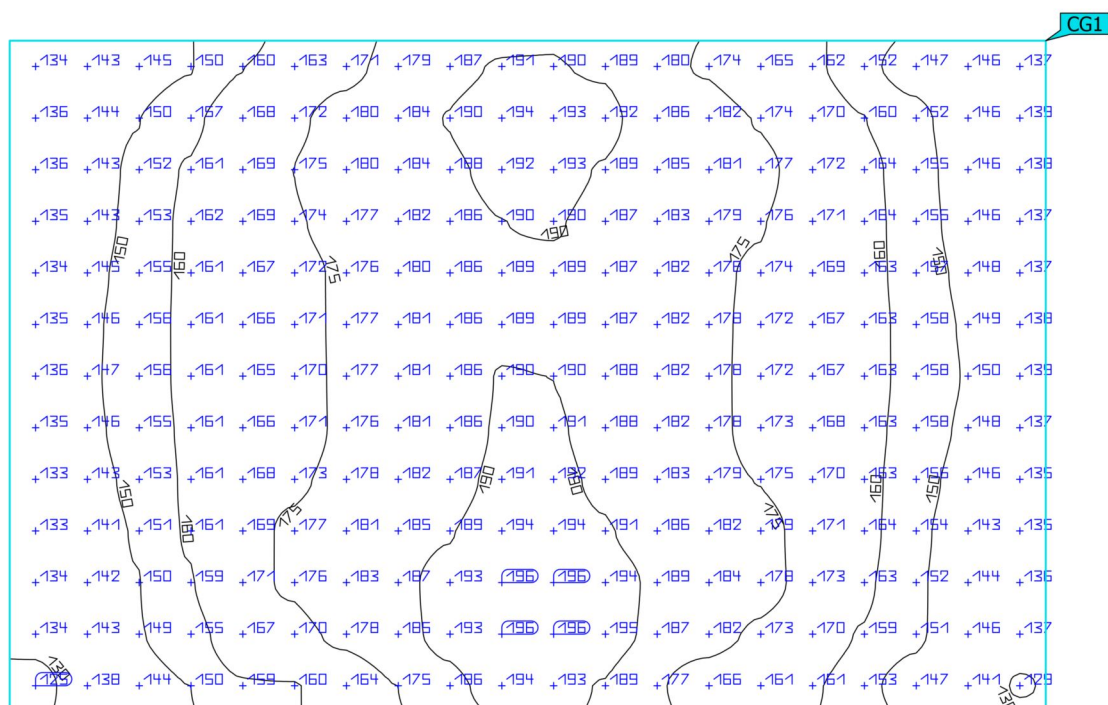
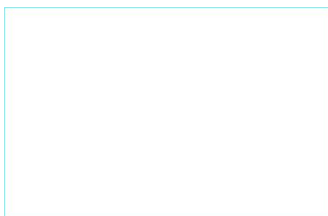
Teren 1 (Scena luminii 1)

Suprafață de calcul 1

Proprietăți	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Suprafață de calcul 1 Iluminare orizontală Înălțime: 0.000 m	150 lx	101 lx	252 lx	0.67	0.40	CG1

Profil util: Presetarea DIALux (5.1.4 Standard (zona de circulație în aer liber))

Teren 1 (Scena luminii 1)

Suprafață de calcul 1

Proprietăți	Ē	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Suprafață de calcul 1 Iluminare cilindrică Înălțime: 1.500 m	167 lx	125 lx	196 lx	0.75	0.64	CG1

Profil util: Presetarea DIALux (5.1.4 Standard (zona de circulație în aer liber))